progredior
CONSTRUTORA

PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

1. A empresa CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA, C.N.P.J. nº 56.838.949/0001-10, estabelecida na Rua Michigan, 135 – Brooklin Novo – São Paulo / SP – CEP 04566-000, pela presente propõe executar o objeto licitado no processo acima referido, **PARA O AGRUPAMENTO 14** pelo:

a. Valor total de custos básicos: **R$ 46.494.121,96(Quarenta e seis milhões quatrocentos e noventa e quatro mil cento e vinte e um reais e noventa e seis centavos).**

b. Valor das Despesas Indiretas (BDI): **R$ 6.569.619,43 (Seis milhões quinhentos e sessenta e nove mil seiscentos e dezenove reais e quarenta e três centavos).**

c. Valor total: **R$ 53.063.741,39 (Cinquenta e três milhões sessenta e três mil setecentos e quarenta e um reais e trinta e nove centavos).**

2. Data Base JULHO/2022, atualizada conforme item 10.2.2.1 do edital.

3. A licitante declara que adotou Leis Sociais Trabalhistas de 111,10% (cento e onze virgula dez por cento) para Horistas.

4. A licitante declara que adotou BDI de 14,13% (quatorze vírgula treze por cento).

5. Declara, sob as penas da lei, que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes desta licitação.

6. Declara que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todos os itens e condições do EDITAL e Anexos, relativos a licitação supra, bem como às disposições da Lei Municipal nº 13.278/2002, dos Decretos Municipais nº 43.406/2003, nº 44.279/2003, nº 46.662/2005, 52.091/2011, 54.102/2013, 56.475/2015 e 58.400/2018, das Leis Federais nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, da Lei Complementar nº 123/2006 e demais normas complementares que disciplinam o certame e que integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.

7. Declara, sob as penas da lei, que tem condições de prestar o serviço licitado, nos exatos termos da especificação contida no Anexo I deste Edital, independentemente de demais compromissos porventura anteriormente firmados, inclusive no que tange à disponibilização de mão de obra.

8. Prazo de validade da proposta: 60 dias corridos, a contar da data de realização da sessão de abertura da licitação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Alexandre Grava
R.G. Nº 18.701.793-1
CPF: 112.231.638.06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
010101	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	7.044,48	1,79	12.609,61
010105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	300,40	14,23	4.274,69
010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	116,98	32,77	3.833,43
010107	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4.828,38	109,37	528.079,92
010108	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	4.202,64	4,79	20.130,64
010110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	10.400,00	2,42	25.168,00
010121	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	4,00	547,58	2.190,32
010202	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	148,64	47,91	7.121,34
010205	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	159,97	28,74	4.597,53
010210	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	139,20	17,50	2.436,00
010211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	37,12	35,15	1.304,76
010301	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	154,68	18,64	2.883,23
010302	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	49,08	21,48	1.054,23
010303	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	58,24	28,97	1.687,21
010305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	500,96	32,97	16.516,65
010306	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	478,07	7,50	3.585,52
010310	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	14.404,07	3,12	44.940,69
010401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1.041,54	57,49	59.878,13
010402	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	4,00	67,07	268,28
010410	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	4.665,72	4,79	22.348,79
010415	LASTRO DE BRITA	M3	249,64	174,63	43.594,63
010426	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	414,96	67,57	28.038,84
010427	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)	M	325,04	91,19	29.640,39

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
010430	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	46,40	61,40	2.848,96
010448	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	61,96	51,73	3.205,19
010449	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	40,22	484,69	19.494,23
010450	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	68,04	235,53	16.025,46
010451	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,00	334,36	668,72
010452	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	59,36	231,71	13.754,30
010470	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	135,86	184,22	25.028,12
010471	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	6,00	224,22	1.345,32
010475	MANTA GEOTÊXTIL	M2	3.910,74	9,04	35.353,08
010477	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	27,72	30,59	847,95
010480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	428,00	12,01	5.140,28
010501	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	162,23	78,12	12.673,40
010502	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	2.229,95	89,16	198.822,34
010540	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	3.063,15	24,91	76.303,06
020101	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	139,01	52,80	7.339,72
020102	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	387,66	80,22	31.098,08
020103	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	104,16	118,94	12.388,79
020201	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	540,81	57,49	31.091,16
020202	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	4,72	67,07	316,57
020210	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	2.415,83	4,79	11.571,82
020215	LASTRO DE BRITA	M3	421,59	174,63	73.622,26
020216	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	9,00	447,68	4.029,12
020301	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	545,08	72,67	39.610,96
020304	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	1.142,73	95,45	109.073,57
020404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	6.104,70	12,64	77.163,40
020407	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	935,45	13,39	12.525,67

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
020409	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	20.086,95	15,76	316.570,33
020505	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	13,62	547,73	7.460,08
020506	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	143,48	567,14	81.373,24
020508	CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO	M3	10,00	454,86	4.548,60
020509	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	M3	13,28	472,59	6.275,99
020510	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	92,96	491,14	45.656,37
020511	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	678,54	510,51	346.401,45
020601	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	43,12	904,73	39.011,95
020605	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	481,67	108,35	52.188,94
020610	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	169,29	28,74	4.865,39
025001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	4,00	64,56	258,24
025003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	369,07	210,80	77.799,95
025004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	95,33	383,28	36.538,08
025005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,00	190,66	3.431,88
025006	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	23,20	381,34	8.847,08
029040	BUZINOTE PVC - 2", C=0,30 M	UN	2,00	12,21	24,42
030101	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	111,29	79,93	8.895,40
030104	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	165,12	95,45	15.760,70
030113	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	M2	4,00	122,98	491,92
030114	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	4,00	99,80	399,20
030115	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	53,52	102,33	5.476,70
030117	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	26,00	111,47	2.898,22
030120	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	37,12	151,45	5.621,82
030130	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	12,92	38,30	494,83
030204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2.348,20	12,64	29.681,24
030207	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	447,99	13,39	5.998,58
030209	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	1.728,68	15,76	27.243,99
030305	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	22,56	547,73	12.356,78

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
030307	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,28	567,14	8.665,89
030308	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	8,08	587,90	4.750,23
030315	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO	M3	13,28	472,59	6.275,99
030317	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	15,94	491,14	7.828,77
030318	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	285,24	477,18	136.110,82
030320	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	57,72	510,51	29.466,63
030330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	514,18	48,81	25.097,12
030419	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	35,56	135,34	4.812,69
030420	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	55,68	179,65	10.002,91
034002	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	538,20	95,81	51.564,94
034005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	112,00	6,23	697,76
034015	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	605,16	27,45	16.611,64
034018	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	123,92	15,05	1.864,99
034022	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	473,32	5,43	2.570,12
034024	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1.034,59	7,91	8.183,60
034025	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	1.347,65	17,30	23.314,34
034026	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	341,74	6,33	2.163,21
034050	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	59,04	5,92	349,51
034060	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	476,21	152,12	72.441,06
034070	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	80,00	11,06	884,80
035002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	29,00	381,34	11.058,86
035003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,92	210,80	404,73
035004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	12,28	383,28	4.706,67
035005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	120,64	33,53	4.045,05
040102	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	172,55	124,38	21.461,76
040104	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	133,33	298,96	39.860,33
040111	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO	M2	9,28	124,38	1.154,24

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
040115	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	70,43	79,06	5.568,19
040116	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1 TIJOLO	M2	44,63	141,91	6.333,44
040120	TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO	M2	9,28	204,04	1.893,49
040122	TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO	M2	13,28	622,15	8.262,15
040125	TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM	M2	30,36	764,90	23.222,36
040127	TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA	M2	12,88	997,80	12.851,66
040131	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	184,20	95,30	17.554,26
040134	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA	M2	6,72	106,15	713,32
040138	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	M2	164,22	130,06	21.358,45
040140	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	309,22	68,19	21.085,71
040141	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	848,31	78,28	66.405,70
040142	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	500,96	93,76	46.970,00
040150	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	259,84	76,61	19.906,34
040151	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	37,48	87,67	3.285,87
040160	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	136,22	90,31	12.302,02
040161	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	14,55	109,99	1.600,35
040162	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	662,60	93,49	61.946,47
040163	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	34,05	112,36	3.825,85
040170	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	127,12	107,28	13.637,43
040180	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	98,16	5,86	575,21
040195	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1.141,28	12,64	14.425,77
040196	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	121,90	13,39	1.632,24
040197	CONCRETO "GROUT"	M3	73,15	824,91	60.342,16
040198	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	64,11	1.825,87	117.056,52
040204	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	8,40	144,80	1.216,32
040330	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	32,27	349,35	11.273,52
040331	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	153,26	381,82	58.517,73

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
040335	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	M2	61,15	539,43	32.986,14
040351	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	446,40	120,72	53.889,40
040352	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	65,71	111,10	7.300,38
040353	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	251,65	183,11	46.079,63
040354	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	103,62	134,15	13.900,62
040355	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	15,25	210,68	3.212,87
040356	VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL	M2	30,55	139,52	4.262,33
040357	VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO	M2	61,15	162,59	9.942,37
040358	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	38,89	211,32	8.218,23
045001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	31,60	76,66	2.422,45
045004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	239,28	57,49	13.756,20
045009	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	12,28	249,13	3.059,31
045010	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	144,00	9,57	1.378,08
045015	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	21,38	7,66	163,77
046007	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	50,37	19,16	965,08
046010	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	5,26	19,16	100,78
046016	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	125,01	18,92	2.365,18
046019	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	118,20	28,39	3.355,69
047015	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,00	18,40	73,60
050130	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	698,28	64,67	45.157,76
050140	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.809,36	40,51	73.297,17

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
050143	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	979,56	16,48	16.143,14
050147	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	21,45	36,37	780,13
050202	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	809,38	117,16	94.826,96
050230	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	3.232,63	62,08	200.681,67
050302	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	536,46	117,16	62.851,65
050308	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	302,91	91,03	27.573,89
050309	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	1.056,95	89,12	94.195,38
050311	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	153,00	106,27	16.259,31
050313	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	496,62	108,21	53.739,25
050317	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	112,00	113,82	12.747,84
050340	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.192,12	40,51	48.292,78
050343	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	352,95	16,48	5.816,61
050347	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.077,75	36,37	39.197,76
050410	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	137,15	103,96	14.258,11
050430	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	1.178,50	196,81	231.940,58
050450	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	240,76	508,51	122.428,86
055001	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	2.292,99	9,57	21.943,91
055002	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	2.938,93	3,83	11.256,10
055005	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM GERAL	M2	42,66	1,91	81,48
055010	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	112,00	5,75	644,00

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
055015	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	1.215,31	9,57	11.630,51
060110	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS. PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	7,64	60,27	460,46
060113	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	680,13	213,34	145.098,93
060130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	68.095,39	17,03	1.159.664,49
060131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	82.348,54	2,99	246.222,13
060203	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	80,00	146,94	11.755,20
060221	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	8,96	53,48	479,18
060222	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	4.643,58	77,33	359.088,04
060223	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	1.890,12	141,17	266.828,24
060225	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	2.148,53	122,64	263.495,71
060243	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M2	869,04	363,27	315.696,16
060244	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	1.073,90	97,76	104.984,46
060245	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	802,67	91,12	73.139,29
060247	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	834,78	91,15	76.090,19
060248	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	160,00	89,76	14.361,60
060249	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	4.304,20	256,79	1.105.275,51
060251	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	9,44	32,55	307,27
060255	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	495,13	71,43	35.367,13
060256	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	96,41	98,59	9.505,06
060257	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	87,49	391,93	34.289,95
060293	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO - PERFIL TRAPEZOIDAL - SHED - E=0,8MM	M	17,70	123,80	2.191,26

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
060294	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	233,89	73,88	17.279,79
060296	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	281,62	90,45	25.472,52
065020	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	215,25	11,50	2.475,37
065025	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	15.695,50	4,79	75.181,44
066004	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	1.536,77	8,57	13.170,11
066005	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	2,00	21,41	42,82
066006	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	408,66	17,13	7.000,34
066008	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	19.304,88	2,09	40.347,19
066010	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	379,55	0,43	163,20
066011	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	22,00	2,56	56,32
066012	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	400,34	4,28	1.713,45
066020	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	68,72	9,57	657,65
066025	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	8.164,45	6,70	54.701,81
066028	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.694,65	5,75	26.994,23
066029	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	10,00	5,75	57,50
066040	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	61,81	5,75	355,40
066090	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	1.337,11	3,83	5.121,13
067020	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	35,84	30,95	1.109,24
067021	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	27,84	75,06	2.089,67
067025	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	5.958,20	15,17	90.385,89
067028	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.423,99	15,25	67.465,84

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
068001	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	199,20	8,87	1.766,90
068003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	15.974,23	30,20	482.421,74
068010	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	84,00	7,88	661,92
068012	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	175,00	21,34	3.734,50
068016	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	1.216,91	60,47	73.586,54
068047	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	468,00	7,94	3.715,92
068049	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	498,00	9,11	4.536,78
068084	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	30,00	17,49	524,70
070103	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	6,00	816,93	4.901,58
070104	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	88,00	833,12	73.314,56
070105	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	110,00	527,91	58.070,10
070107	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	108,00	549,09	59.301,72
070108	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	83,00	595,88	49.458,04
070112	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	85,00	376,17	31.974,45
070113	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	28,00	429,08	12.014,24
070117	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	6,00	787,99	4.727,94
070150	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	182,00	640,77	116.620,14
070153	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	5,00	637,43	3.187,15
070154	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	4,00	691,28	2.765,12
070175	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	23,00	258,71	5.950,33
070202	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	235,00	372,61	87.563,35

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
070208	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	54,00	292,89	15.816,06
070210	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	4,00	142,29	569,16
070216	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	137,00	240,43	32.938,91
070231	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	39,00	230,60	8.993,40
070240	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	18,00	125,58	2.260,44
070250	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	131,00	168,10	22.021,10
070251	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	77,00	248,97	19.170,69
070264	MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	23,00	252,73	5.812,79
070290	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	46,00	891,79	41.022,34
070914	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	3,00	1.632,42	4.897,26
070926	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 1 FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	4,00	246,00	984,00
070927	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	3,00	392,16	1.176,48
070932	GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	5,00	180,11	900,55
076001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	336,00	11,82	3.971,52
076002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	211,00	51,30	10.824,30
076008	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	299,67	1,66	497,45
076010	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	12,00	51,30	615,60
076050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	184,00	11,82	2.174,88
076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	24,00	4,73	113,52
077001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,00	94,21	847,89
078001	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	398,90	10,59	4.224,35
078002	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	46,80	12,69	593,89
080101	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	112,75	1.509,95	170.246,86

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
080102	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	91,60	1.522,01	139.416,11
080104	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	22,48	1.235,53	27.774,71
080105	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	45,31	840,36	38.076,71
080145	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,76	1.024,67	3.852,75
080170	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	36,79	214,34	7.885,56
080171	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	60,78	214,34	13.027,58
080174	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	16,00	517,17	8.274,72
080175	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	16,00	629,51	10.072,16
080180	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	222,00	217,46	48.276,12
080186	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO	M2	0,62	550,91	341,56
080209	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	7,20	1.000,05	7.200,36
080213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	144,58	1.016,10	146.907,73
080217	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	29,70	757,47	22.496,85
080237	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	2,00	1.153,69	2.307,38
080253	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	38,64	854,47	33.016,72
080262	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	6,64	1.294,24	8.593,75
080266	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	12,88	1.047,55	13.492,44
080274	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	881,63	147,56	130.093,32
080275	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	862,30	152,30	131.328,29
080276	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	705,98	366,76	258.925,22
080280	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	284,28	287,86	81.832,84
080281	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	37,60	184,85	6.950,36
080301	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	2,00	957,96	1.915,92

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
080305	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	3,90	513,89	2.004,17
080306	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	12,52	476,77	5.969,16
080311	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	42,58	1.521,68	64.793,13
080320	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	2,61	548,57	1.431,76
086001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.185,98	29,92	65.404,52
086005	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	116,00	51,30	5.950,80
086020	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	1.171,00	16,50	19.321,50
086021	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	832,00	13,21	10.990,72
087001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.092,86	42,75	89.469,76
088020	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	1.657,61	46,72	77.443,53
088021	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	981,00	60,70	59.546,70
088049	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	7.474,15	5,07	37.893,94
088050	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	8.053,26	15,81	127.322,04
088051	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	498,98	95,63	47.717,45
090153	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	4,00	3.783,95	15.135,80
090154	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	4,00	3.783,95	15.135,80
090156	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	4,00	7.466,54	29.866,16
090159	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	16,00	11.381,95	182.111,20
090161	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	16,00	13.301,75	212.828,00
090162	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	16,00	14.829,82	237.277,12
090201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	79,66	18,68	1.488,04
090202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	39.536,90	19,78	782.039,88
090203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	169,76	23,12	3.924,85
090205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	12,33	36,02	444,12
090206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	135,48	40,90	5.541,13
090207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	9,28	60,43	560,79

progredior CONSTRUTORA

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	182,50	70,54	12.873,55
090209	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	64,00	95,99	6.143,36
090211	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	4.174,49	35,86	149.697,21
090212	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	1.108,65	40,33	44.711,85
090213	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	38,00	52,66	2.001,08
090215	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	37,00	82,99	3.070,63
090221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	1.529,14	46,30	70.799,18
090223	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	22,80	61,70	1.406,76
090226	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	11,44	114,84	1.313,76
090227	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	3,15	126,03	396,99
090251	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	100,00	48,29	4.829,00
090252	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	100,00	55,54	5.554,00
090253	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	287,84	33,20	9.556,28
090255	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	75,60	7,92	598,75
090298	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	975,54	33,66	32.836,67
090299	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	16,20	31,14	504,46
090305	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.741,48	4,61	21.858,22
090306	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.459,20	6,43	9.382,65
090307	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.941,84	8,91	17.301,79
090308	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	298,00	12,90	3.844,20
090309	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	80,00	17,73	1.418,40
090310	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	74,24	26,23	1.947,31
090311	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7,20	38,66	278,35
090315	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30,00	118,22	3.546,60
090329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	63.623,00	4,53	288.212,19
090330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	19.188,34	6,61	126.834,92

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6.719,42	8,60	57.787,01
090332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.747,50	12,17	45.607,07
090333	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.459,25	17,55	43.159,83
090334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.225,11	24,40	29.892,68
090335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	920,42	34,37	31.634,83
090336	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	163,24	50,14	8.184,85
090337	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	91,28	69,37	6.332,09
090338	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	62,00	88,40	5.480,80
090339	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	86,56	134,45	11.637,99
090340	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	22,00	140,56	3.092,32
090361	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	694,88	2,56	1.778,89
090376	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	81,00	10,37	839,97
090402	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	2,00	137,97	275,94
090430	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	4,00	470,07	1.880,28
090432	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	6,00	986,46	5.918,76
090433	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	17,00	1.412,22	24.007,74
090440	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12.5A	UN	2,00	294,25	588,50
090442	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	6,00	355,42	2.132,52
090448	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	4,00	158,88	635,52
090460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	8,00	70,42	563,36
090468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	46,00	311,82	14.343,72
090469	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	73,00	322,65	23.553,45
090470	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	360,63	360,63
090472	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	4,00	390,30	1.561,20
090475	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	2,00	452,75	905,50
090476	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	498,54	498,54

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090477	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	6,00	530,37	3.182,22
090489	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBIL. 300MA - 380V	UN	1,00	552,11	552,11
090490	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	1,00	2.558,79	2.558,79
090506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	102,00	673,67	68.714,34
090510	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	80,00	1.294,78	103.582,40
090512	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	7,00	871,94	6.103,58
090514	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	100,00	1.486,26	148.626,00
090517	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	62,00	1.699,01	105.338,62
090519	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1,00	3.301,57	3.301,57
090521	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	4,00	17,46	69,84
090522	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	15,00	14,19	212,85
090524	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	4,00	14,29	57,16
090525	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	4,00	15,73	62,92
090526	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	8,00	24,99	199,92
090527	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	4,00	13,91	55,64
090529	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	2.788,00	28,14	78.454,32
090530	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	172,00	32,04	5.510,88
090532	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	10,00	47,12	471,20
090533	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	25,00	91,39	2.284,75
090537	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	198,00	360,68	71.414,64
090539	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	16,00	35,60	569,60
090543	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00	103,97	519,85

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090555	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	20,18	51,73	1.043,91
090556	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	15,28	182,43	2.787,53
090557	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	2,00	484,69	969,38
090558	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	47,19	270,88	12.782,82
090559	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	12,00	371,74	4.460,88
090560	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	20,63	231,71	4.780,17
090562	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	UN	4,00	142,93	571,72
090568	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	18,00	138,24	2.488,32
090570	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	4,00	194,21	776,84
090572	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	4,00	327,38	1.309,52
090598	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,05	1.528,05	1.604,45
090618	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	17,00	1.806,46	30.709,82
090625	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	18,00	1.085,80	19.544,40
090627	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V	UN	58,00	427,77	24.810,66
090628	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	17,00	859,66	14.614,22
090629	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH2 - 400A/500V	UN	1,00	1.218,33	1.218,33
090630	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 -630A/600V	UN	16,00	2.279,68	36.474,88
090649	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A	UN	2,00	10,46	20,92
090662	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	2,00	62,40	124,80
090669	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	2,00	14,37	28,74
090673	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	20,43	16,18	330,55
090674	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	41,48	26,34	1.092,58
090675	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	240,75	57,13	13.754,04

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090676	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	162,90	114,11	18.588,51
090677	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	34,68	126,45	4.385,28
090678	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	3,20	320,88	1.026,81
090688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	118,09	447,84	52.885,42
090691	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	353,52	11,70	4.136,18
090692	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	176,66	19,08	3.370,67
090693	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	228,67	26,47	6.052,89
090694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	18,00	39,71	714,78
090695	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	478,20	58,79	28.113,37
090699	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	97,00	403,83	39.171,51
090701	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	102,00	135,75	13.846,50
090702	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	21,00	203,94	4.282,74
090707	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	2,00	339,92	679,84
090708	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	4,00	214,83	859,32
090710	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	4,00	195,36	781,44
090715	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	10,00	153,87	1.538,70
090718	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	5,00	215,63	1.078,15
090730	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	4,00	253,56	1.014,24
090735	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	98,00	164,85	16.155,30
090736	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	16,00	233,03	3.728,48
090737	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	1,00	297,62	297,62
090738	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	16,00	369,03	5.904,48
090740	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	16,00	224,46	3.591,36
090745	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	12,00	182,97	2.195,64
090760	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	191,00	137,85	26.329,35
090761	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	225,00	213,51	48.039,75
090770	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	36,00	222,26	8.001,36

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090775	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	61,00	231,19	14.102,59
090776	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	86,00	208,39	17.921,54
090790	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	161,00	227,78	36.672,58
090795	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	332,00	277,34	92.076,88
090810	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	399,00	29,92	11.938,08
090811	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	536,00	27,42	14.697,12
090812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	306,00	78,90	24.143,40
090813	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	359,00	79,40	28.504,60
090814	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	14,00	113,35	1.586,90
090815	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	17,00	105,38	1.791,46
090816	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	55,00	120,19	6.610,45
090817	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	46,00	218,05	10.030,30
090818	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	76,00	226,34	17.201,84
090819	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	69,00	76,98	5.311,62
090820	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	84,00	162,13	13.618,92
090831	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	98,00	1.298,60	127.262,80
090833	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	62,00	3.135,81	194.420,22
090847	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	23,00	1.185,40	27.264,20
090848	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	1.177,85	4.711,40
090850	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	54,00	2.136,02	115.345,08
090852	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	43,00	2.136,02	91.848,86
090853	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	2.145,22	2.145,22
090880	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	4,00	758,39	3.033,56
090882	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	2,00	600,15	1.200,30

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090932	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W	UN	34,00	552,32	18.778,88
090935	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	132,00	588,02	77.618,64
090936	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	6,00	903,41	5.420,46
090937	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	60,00	669,16	40.149,60
090938	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	22,00	201,54	4.433,88
090939	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	9,00	335,04	3.015,36
090943	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	18,00	372,15	6.698,70
090951	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	4,00	259,71	1.038,84
090953	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	4,00	268,90	1.075,60
090957	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	44,00	561,06	24.686,64
090969	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	4,00	234,32	937,28
090972	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	20,00	207,61	4.152,20
090975	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	124,00	237,58	29.459,92
090976	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	4,00	370,56	1.482,24
090979	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W	UN	60,00	266,00	15.960,00

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
090987	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	16,00	198,27	3.172,32
090988	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	923,00	254,07	234.506,61
091023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	44,00	221,68	9.753,92
091027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	351,00	296,37	104.025,87
091054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	5,00	169,09	845,45
091058	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	5,00	164,01	820,05
091105	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	126,00	816,20	102.841,20
091114	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	137,00	150,34	20.596,58
091115	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	19,00	86,13	1.636,47
091117	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	4,00	198,17	792,68
091118	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	2,00	262,90	525,80
091140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	5,40	14,95	80,73
091150	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	9,00	688,63	6.197,67
091151	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	50,88	47,55	2.419,34
091153	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	1.850,71	66,98	123.960,55
091154	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	1.829,76	86,20	157.725,31
091161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	146,00	101,12	14.763,52
091190	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	183,00	1.211,95	221.786,85
091191	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	6,00	432,30	2.593,80
091194	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	1.398,60	30,32	42.405,55
091195	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	69,00	23,73	1.637,37
091250	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	2,00	2.281,49	4.562,98

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
091251	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	4,00	2.324,61	9.298,44
091252	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	2,00	2.895,90	5.791,80
091254	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00	4.158,14	8.316,28
091307	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	132,30	86,20	11.404,26
091314	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	86,66	124,87	10.821,23
091321	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	25,00	134,92	3.373,00
091323	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	69,33	168,89	11.709,14
091331	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	30,66	222,93	6.835,03
091332	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	212,71	244,87	52.086,29
091417	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	190,00	103,52	19.668,80
091421	MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	381,28	762,56
091422	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	490,34	980,68
091423	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	933,36	1.866,72
091424	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	2,00	1.247,66	2.495,32
091425	BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	2,00	475,28	950,56
091426	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	2,00	103,95	207,90
091442	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO	UN	2,00	637,43	1.274,86
091445	ESTRADO DE MADEIRA 100X100CM	UN	2,00	100,70	201,40
091446	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV	UN	2,00	581,52	1.163,04
091459	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	2,00	584,41	1.168,82
091461	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV	UN	2,00	1.360,13	2.720,26
091462	CHAVE SECIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV	UN	2,00	2.559,72	5.119,44
091701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	4,00	244,73	978,92
091703	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	4,00	262,91	1.051,64
091706	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	14,64	169,35	2.479,28

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
091707	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	4,16	241,80	1.005,88
091729	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	2,00	65,99	131,98
091730	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	2,00	32,37	64,74
092033	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	4,00	2.287,72	9.150,88
095009	REMOÇÃO DE PERFILADOS	M	54,00	18,37	991,98
095010	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	79,36	22,97	1.822,89
095011	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	39,25	45,94	1.803,14
095012	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	517,78	11,48	5.944,11
095013	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	24,00	22,97	551,28
095014	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	42.778,20	2,29	97.962,07
095015	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	2.860,53	4,59	13.129,83
095016	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	306,05	2,75	841,63
095018	REMOÇÃO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	285,00	9,19	2.619,15
095020	REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	2,00	9,19	18,38
095115	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	216,00	13,78	2.976,48
095116	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	34,00	32,15	1.093,10
095117	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	32,00	59,73	1.911,36
095126	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	26,00	45,94	1.194,44
095130	REMOÇÃO DE FECHADURA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	3,00	9,19	27,57
095138	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR	UN	1,00	34,46	34,46
095201	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	4,00	9,19	36,76
095202	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	745,00	22,97	17.112,65
095203	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	2.216,00	1,91	4.232,56
095204	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	126,00	13,78	1.736,28
095206	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	189,00	18,37	3.471,93
095208	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	64,00	22,97	1.470,08

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
095209	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	136,00	45,94	6.247,84
095210	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	18,37	257,18
095211	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	2.833,00	34,46	97.625,18
095212	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	56,00	68,92	3.859,52
095218	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	80,00	68,92	5.513,60
095220	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN	4,00	68,92	275,68
096002	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	4,00	229,72	918,88
096008	RETIRADA DE CONDULETE	UN	614,00	22,97	14.103,58
096009	RETIRADA DE PERFILADOS	M	88,66	18,37	1.628,68
096012	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	97,40	11,48	1.118,15
096014	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.940,64	2,29	4.444,06
096015	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	158,33	4,59	726,73
096016	RETIRADA DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	168,00	2,75	462,00
096017	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	202,00	5,50	1.111,00
096110	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	7,90	36,74	290,24
096115	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	57,00	13,78	785,46
096116	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	46,00	32,15	1.478,90
096117	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	3,00	59,73	179,19
096126	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	3,60	91,88	330,76
096202	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	946,00	4,59	4.342,14
096203	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.869,00	1,91	3.569,79
096204	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	32,00	13,78	440,96
096211	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.216,00	34,46	41.903,36
096212	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	42,00	68,92	2.894,64
096218	RETIRADA DE PROJETOR DE FACHADA	UN	36,00	68,92	2.481,12
096314	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	4,00	9,19	36,76
096315	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	4,00	11,48	45,92
096362	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	2,00	517,18	1.034,36
096418	RETIRADA DE CONTATORES E RELÊS EM GERAL	UN	2,00	138,49	276,98

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
097002	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	4,00	485,19	1.940,76
097202	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	1.156,00	29,86	34.518,16
097203	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.869,00	1,91	3.569,79
097211	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.138,00	68,92	78.430,96
097212	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	38,00	183,77	6.983,26
097218	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	64,00	45,94	2.940,16
098004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	15,00	1.270,47	19.057,05
098018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	601,00	16,74	10.060,74
098019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	56,00	19,36	1.084,16
098020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	78,00	22,62	1.764,36
098021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	19,00	21,67	411,73
098022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	14,00	22,97	321,58
098023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	26,00	31,22	811,72
098026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	16,00	50,32	805,12
098201	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	537,00	17,28	9.279,36
098202	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	43,00	23,58	1.013,94
098203	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	2,00	35,48	70,96
098204	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	46,00	41,90	1.927,40
098205	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	4,00	19,53	78,12
098206	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	32,00	4,01	128,32
098207	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	230,00	4,92	1.131,60
098208	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	13,00	11,04	143,52
098209	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	147,00	20,07	2.950,29
098210	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	1.351,00	19,37	26.168,87
098212	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	3,00	51,56	154,68
098215	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	16,00	580,73	9.291,68
098217	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	23,00	114,22	2.627,06
098218	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	24,00	19,37	464,88

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
098222	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1.011,00	19,25	19.461,75
098225	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	50,00	32,48	1.624,00
098232	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W	UN	30,00	72,81	2.184,30
098234	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	314,00	103,86	32.612,04
098235	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	317,00	120,70	38.261,90
098243	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	4,00	151,75	607,00
098245	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W	UN	4,00	142,88	571,52
098246	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	156,00	183,01	28.549,56
098247	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	163,00	202,51	33.009,13
098255	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	630,00	12,90	8.127,00
098256	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	1.014,00	14,98	15.189,72
098259	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	22,00	58,22	1.280,84
098260	LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO	UN	4,00	46,94	187,76
098261	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	16,00	44,25	708,00
098268	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	129,00	75,96	9.798,84
098269	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	147,00	93,52	13.747,44
098277	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	16,00	92,36	1.477,76
098278	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	60,00	86,92	5.215,20
098280	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W	UN	14,00	18,86	264,04
098281	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	14,00	42,73	598,22
098283	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	4,00	15,17	60,68
098286	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W	UN	2,00	258,62	517,24
098320	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	372,13	3,03	1.127,55
098351	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	49,00	123,31	6.042,19

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
098357	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	4,00	34,58	138,32
098362	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	41,00	328,98	13.488,18
098363	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M	UN	46,00	160,06	7.362,76
098365	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	20,00	1.359,82	27.196,40
098374	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	15,00	2.645,77	39.686,55
098376	CONECTOR TIPO PRENSA CABO EM ALUMÍNIO - 3/8"	UN	3,00	18,46	55,38
098390	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	UN	16,00	259,90	4.158,40
098391	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	16,00	63,40	1.014,40
098397	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN	4,00	329,97	1.319,88
098402	BUCHA E ARRUELA RÍGIDA PESADA EM ZAMAK - 3/4"	UN	28,00	10,23	286,44
098425	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	4,00	11,66	46,64
098437	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	2,00	28,55	57,10
098445	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	UN	12,00	41,47	497,64
098457	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	48,00	7,37	353,76
098462	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	20,00	44,52	890,40
098513	REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V	UN	4,00	158,57	634,28
098514	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	122,00	180,63	22.036,86
098561	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	23,00	30,14	693,22
098562	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	62,00	109,98	6.818,76
098563	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	122,00	109,69	13.382,18
098581	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	150,00	15,86	2.379,00
098610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	942,00	90,97	85.693,74
098611	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	174,00	20,05	3.488,70
099002	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	1.753,07	1.753,07
099003	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	2,00	30,07	60,14
099011	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	2,00	582,52	1.165,04
099015	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	385,32	770,64
099017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	473,01	946,02

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
100541	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	25,00	88,02	2.200,50
100551	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	44,00	101,40	4.461,60
100621	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	4,00	97,99	391,96
100760	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJÕES	UN	4,00	592,83	2.371,32
100762	HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIJÕES	UN	4,00	769,31	3.077,24
100780	HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	4,00	16,30	65,20
100802	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	103,50	262,99	27.219,46
100855	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	59,00	396,62	23.400,58
100860	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	47,00	509,38	23.940,86
100868	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	5,00	572,62	2.863,10
100872	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	42,00	985,60	41.395,20
100873	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	5,00	70,50	352,50
100880	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	2,00	568,29	1.136,58
100881	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	9,00	629,85	5.668,65
100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	11,00	194,60	2.140,60
100888	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L	UN	5,00	855,44	4.277,20
100890	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	4,00	188,20	752,80
100892	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	9,00	257,30	2.315,70
100893	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	4,00	301,51	1.206,04
100895	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	75,00	22,71	1.703,25
100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	284,41	29,39	8.358,80
100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	1.696,06	38,87	65.925,85
100932	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	1.652,70	57,98	95.823,54
100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	1.657,62	65,81	109.087,97
100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	592,97	106,70	63.269,89

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
100935	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	59,70	163,17	9.741,24
100998	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	1.332,77	33,66	44.861,03
101001	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	31,00	102,85	3.188,35
101010	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	223,00	109,56	24.431,88
101012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	58,00	116,68	6.767,44
101035	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	12,00	154,47	1.853,64
101059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	25,00	331,31	8.282,75
101060	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 10 PESSOAS - 1,40 X 1,20M	UN	4,00	3.756,41	15.025,64
101061	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	4,00	4.696,54	18.786,16
101070	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	4,00	1.007,85	4.031,40
101071	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	4,00	1.117,63	4.470,52
101081	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	4,00	16.999,30	67.997,20
101094	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	84,55	51,73	4.373,77
101095	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	41,86	484,69	20.289,12
101096	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	91,96	270,69	24.892,65
101097	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	86,21	371,09	31.991,66
101098	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	104,92	231,71	24.311,01
101101	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	4,00	73,72	294,88
101102	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.027,83	113,46	116.617,59
101103	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	505,56	216,65	109.529,57
101131	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	159,85	52,05	8.320,19
101132	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	301,96	67,74	20.454,77
101133	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	681,10	107,79	73.415,76

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
101134	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	1.099,11	197,55	217.129,18
101172	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	657,68	99,19	65.235,27
101173	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	4,00	107,16	428,64
101176	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	259,40	61,53	15.960,88
101177	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	249,62	98,14	24.497,70
101185	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	68,52	74,11	5.078,01
101186	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	401,10	153,91	61.733,30
101187	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	58,88	162,01	9.539,14
101189	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	1.035,74	76,64	79.379,11
101190	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	854,56	87,80	75.030,36
101192	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	266,06	225,38	59.964,60
101193	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	204,16	668,01	136.380,92
101196	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	275,10	61,44	16.902,14
101197	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	22,88	80,06	1.831,77
101199	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	50,20	88,44	4.439,68
101212	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	76,43	402,45	30.759,25
101213	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	12,60	413,64	5.211,86
101215	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	40,00	36,70	1.468,00
101216	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1.156,78	40,28	46.595,09
101217	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	513,84	76,91	39.519,43
101218	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	107,39	133,38	14.323,67
101290	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	83,82	51,73	4.336,00
101291	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	42,38	484,69	20.541,16

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
101292	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	38,52	235,74	9.080,70
101293	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	67,26	334,50	22.498,47
101294	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	88,99	231,71	20.619,87
101298	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	238,34	33,66	8.022,52
101301	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	191,00	410,96	78.493,36
101303	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	30,00	832,75	24.982,50
101304	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	58,00	678,77	39.368,66
101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	100,00	847,32	84.732,00
101308	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	81,00	489,73	39.668,13
101314	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	93,00	1.146,23	106.599,39
101316	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	43,00	369,33	15.881,19
101319	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	57,02	2.261,83	128.969,54
101325	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	23,00	713,95	16.420,85
101336	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE	UN	4,00	1.839,73	7.358,92
101338	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	2,00	1.346,00	2.692,00
101339	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	42,00	641,57	26.945,94
101340	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	838,02	3.352,08
101350	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	56,00	870,16	48.728,96
101352	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	4,00	797,47	3.189,88
101353	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	4,00	715,25	2.861,00
101371	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	47,00	1.604,95	75.432,65
101378	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	36,00	249,40	8.978,40
101403	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	55,00	47,44	2.609,20
101404	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	171,60	48,05	8.245,38

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
101408	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	48,00	194,35	9.328,80
101409	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	8,00	245,83	1.966,64
101410	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	115,00	462,86	53.228,90
101411	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	4,00	1.615,43	6.461,72
101412	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	6,00	469,15	2.814,90
101415	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	15,00	108,10	1.621,50
101416	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	32,00	475,30	15.209,60
101424	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	34,00	397,84	13.526,56
101425	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	102,00	354,37	36.145,74
101426	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	211,00	312,25	65.884,75
101430	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	4,00	903,90	3.615,60
101431	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	4,00	646,54	2.586,16
101437	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	10,00	276,82	2.768,20
101440	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	69,00	232,62	16.050,78
101442	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	26,00	153,71	3.996,46
101444	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	3,00	495,53	1.486,59
101445	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	6,00	788,80	4.732,80
101452	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	4,00	72,21	288,84
101466	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	46,00	258,27	11.880,42
101474	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	53,00	81,59	4.324,27
101475	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	55,88	522,88	29.218,53
101476	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	75,42	595,28	44.896,01
101491	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	4,00	56,99	227,96
101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	4,00	75,96	303,84

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
105003	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	4.330,69	4,79	20.744,00
105004	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	246,12	8,62	2.121,55
105018	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	203,00	4,79	972,37
105032	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	966,91	4,41	4.264,07
106002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	14,00	14,02	196,28
106003	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	421,93	10,52	4.438,70
106004	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	24,00	12,86	308,64
106007	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	2,00	11,70	23,40
106011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"	M	24,00	16,37	392,88
106018	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	287,00	93,65	26.877,55
106024	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	8,00	187,10	1.496,80
106026	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	111,00	12,86	1.427,46
106029	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	54,00	70,16	3.788,64
106032	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	284,42	5,84	1.661,01
106033	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	71,76	3,74	268,38
106035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1.643,00	35,08	57.636,44
106040	RETIRADA DE SIFÕES	UN	285,00	9,35	2.664,75
106042	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	161,00	6,08	978,88
106050	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	43,38	10,69	463,73
107018	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	12,00	86,75	1.041,00
107024	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	6,00	170,20	1.021,20
107035	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	112,00	127,66	14.297,92
107040	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	2,00	21,28	42,56
107042	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	2,00	11,70	23,40
108070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	66,00	44,99	2.969,34
108072	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	134,00	183,95	24.649,30
108073	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"	UN	38,00	224,51	8.531,38
108074	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	46,00	140,57	6.466,22
108076	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	UN	72,00	18,63	1.341,36

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
108081	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	4,00	32,17	128,68
108093	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	28,00	66,15	1.852,20
108097	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	19,00	39,52	750,88
109001	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.144,85	10,81	12.375,82
110101	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	528,90	14,79	7.822,43
110108	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	514,38	41,21	21.197,59
110109	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	214,00	42,10	9.009,40
110113	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	408,30	30,74	12.551,14
110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	6.747,08	7,70	51.952,51
110208	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	7.553,97	38,45	290.450,14
110209	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	27,84	37,83	1.053,18
110210	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	160,85	39,33	6.326,23
110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.395,28	27,89	66.804,35
110215	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	231,54	21,85	5.059,14
110225	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	18,00	74,88	1.347,84
110229	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.483,06	65,31	292.788,64
110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	10,20	172,53	1.759,80
110301	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.909,20	7,70	30.100,84
110308	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	3.316,36	38,45	127.514,04
110309	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	26,75	37,83	1.011,95
110310	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.553,62	39,33	61.103,87
110313	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.509,23	28,60	71.763,97
110341	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	4,00	92,72	370,88
110345	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	80,00	161,60	12.928,00

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
110347	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	18,20	207,19	3.770,85
110348	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	9,20	114,36	1.052,11
110405	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"X1"X1/8"	M	2,00	34,85	69,70
110406	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	1.160,46	38,11	44.225,13
110417	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	320,69	31,44	10.082,49
110456	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	12,60	125,28	1.578,52
110458	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	37,12	131,44	4.879,05
115002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	697,92	4,30	3.001,05
115003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.413,64	8,60	12.157,30
115005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	4.107,25	30,13	123.751,44
115015	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	153,00	53,80	8.231,40
116005	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	36,00	30,13	1.084,68
117005	RECOLOCAÇÃO DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	36,00	23,91	860,76
118001	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.116,01	39,47	44.048,91
118005	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	1.395,21	53,19	74.211,21
118006	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	847,88	27,23	23.087,77
120130	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	369,25	116,00	42.833,00
120140	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	608,07	69,58	42.309,51
120142	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.073,12	84,87	91.075,69
120143	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	232,00	92,47	21.453,04
120145	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	1.955,20	81,23	158.820,89
125001	DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	214,00	5,75	1.230,50

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
125002	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,00	7,66	30,64
125005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.547,36	5,75	8.897,32
125020	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	1.491,04	7,66	11.421,36
126001	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	811,73	14,31	11.615,85
126002	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	255,00	6,19	1.578,45
126020	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	271,00	17,13	4.642,23
126030	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	2.002,74	8,57	17.163,48
130110	LASTRO DE BRITA	M3	719,68	184,22	132.579,44
130114	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	596,01	447,68	266.821,75
130115	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	62,00	484,69	30.050,78
130117	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	37,81	798,79	30.202,24
130118	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	35,71	952,84	34.025,91
130201	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	8.449,45	51,32	433.625,77
130202	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	4.671,27	53,67	250.707,06
130204	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	7.897,16	5,70	45.013,81
130205	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	787,99	131,94	103.967,40
130211	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	185,04	84,76	15.683,99
130238	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	558,18	262,04	146.265,48
130239	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	729,47	199,94	145.850,23
130240	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	694,86	150,55	104.611,17
130242	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.350,55	88,45	384.806,14
130243	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	44,23	209,52	9.267,06
130244	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	134,20	372,55	49.996,21
130246	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	4,00	110,49	441,96
130247	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	135,58	175,26	23.761,75

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
130254	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	38,76	222,58	8.627,20
130260	GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA	M2	18,00	447,41	8.053,38
130287	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	467,76	138,47	64.770,72
130288	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	481,40	210,89	101.522,44
130290	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	31,20	124,97	3.899,06
130291	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	7,66	103,24	790,81
130293	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	30,64	177,29	5.432,16
130304	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	6,24	74,15	462,69
130309	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	3.275,68	22,59	73.997,61
130327	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	31,60	48,73	1.539,86
130331	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	334,48	31,78	10.629,77
130336	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	16,79	75,56	1.268,65
130340	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	550,80	15,81	8.708,14
130365	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	27,84	41,00	1.141,44
130394	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	153,00	11,72	1.793,16
130405	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	375,79	98,83	37.139,32
135001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	954,20	279,80	266.985,16
135005	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7.855,99	32,28	253.591,35
135010	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	16,20	21,52	348,62
135012	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	152,55	21,52	3.282,87
135020	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	601,76	19,36	11.650,07
135030	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	3.819,36	2,79	10.656,01
135040	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	30,55	8,60	262,73

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
136002	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	14,00	30,13	421,82
136014	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	21,26	37,19	790,65
136020	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	270,00	30,58	8.256,60
136030	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	346,68	5,37	1.861,67
138016	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	4,00	31,98	127,92
138018	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	8,00	456,75	3.654,00
138041	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	33,12	25,06	829,98
138061	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	3.031,86	7,03	21.313,97
138070	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	3.127,58	29,47	92.169,78
138072	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	M2	145,60	50,47	7.348,43
140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	535,76	186,58	99.962,10
140104	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	162,83	199,23	32.440,62
140105	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	8,80	221,93	1.952,98
140111	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	56,10	173,94	9.758,03
140130	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	84,41	393,65	33.227,99
140137	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	50,37	577,54	29.090,68
140152	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	73,16	409,80	29.980,96
140170	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	22,56	207,98	4.692,02
140172	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	19,28	649,21	12.516,76
145001	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	936,04	78,98	73.928,43
146001	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	71,66	118,48	8.490,27
147001	RECOLOCAÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL	M2	68,02	85,70	5.829,31
150108	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	4,00	10,94	43,76
150110	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3.151,71	23,22	73.182,70
150115	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	22.548,13	23,68	533.939,71
150116	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	9.176,53	38,22	350.726,97

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
150118	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	1.173,56	69,43	81.480,27
150123	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	61.294,91	26,40	1.618.185,62
150124	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.630,29	52,51	85.606,52
150170	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	2.066,69	123,06	254.326,87
150176	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	3.258,44	27,54	89.737,43
150210	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	2.014,21	29,26	58.935,78
150211	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	3.221,76	49,28	158.768,33
150212	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	168,96	14,66	2.476,95
150214	ESMALTE SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	35,66	5,29	188,64
150240	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIRETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO	M2	626,45	16,77	10.505,56
150260	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	385,35	23,95	9.229,13
150304	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	3.666,21	9,78	35.855,53
150310	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	11.514,71	56,02	645.054,05
150312	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	15.024,92	24,61	369.763,28
150314	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	5.997,84	14,73	88.348,18
155003	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	16.610,08	5,77	95.840,16
155010	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	1.840,94	7,81	14.377,74
155011	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M2	30,64	13,44	411,80
155020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	9.636,68	7,78	74.973,37
155021	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	1.089,94	12,19	13.286,36
158001	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	2.418,83	18,91	45.740,07
158005	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	77.200,49	19,93	1.538.605,76

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
170413	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	12,00	10,06	120,72
170414	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	3.302,88	6,23	20.576,94
170425	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.588,50	2,88	4.574,88
170430	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	96,00	5,75	552,00
170450	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	2.484,64	9,69	24.076,16
170507	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	38,24	566,62	21.667,54
170511	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	35,00	53,06	1.857,10
170520	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	102,00	192,55	19.640,10
170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	135,00	249,50	33.682,50
170522	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	41,00	226,78	9.297,98
170523	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	7,00	331,96	2.323,72
170524	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	463,56	78,95	36.598,06
170525	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	968,44	453,28	438.974,48
170526	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	30,00	27,94	838,20
170527	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	77,00	404,76	31.166,52
170552	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	10,00	433,72	4.337,20
170553	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	2,00	173,07	346,14
170561	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	12,00	882,46	10.589,52
170590	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	2,00	2.048,77	4.097,54
170591	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	42,00	1.831,24	76.912,08
170592	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	2,00	778,79	1.557,58
170593	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	35,00	55,20	1.932,00
170594	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	75,00	105,48	7.911,00
170595	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	132,00	16,21	2.139,72

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
170596	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	12,00	16,10	193,20
170597	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	16,00	32,03	512,48
170598	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	1.127,00	6,82	7.686,14
171017	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	16,00	220,73	3.531,68
171018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	9,28	368,61	3.420,70
171019	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	16,00	385,52	6.168,32
171073	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	1,00	1.824,20	1.824,20
173001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	4,00	3.335,81	13.343,24
173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	113,00	391,01	44.184,13
174501	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	35.382,36	9,49	335.778,59
174502	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	35.986,72	6,60	237.512,35
175001	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	30,55	47,91	1.463,65
175015	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	4.924,66	2,13	10.489,52
175020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	860,41	210,80	181.374,42
175021	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	984,20	383,28	377.224,17
175030	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	74,37	9,57	711,72
175040	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	241,00	28,74	6.926,34
175045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	1.123,18	7,66	8.603,55
175048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	1.079,70	11,50	12.416,55
176032	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	416,00	24,90	10.358,40
176035	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	140,40	11,50	1.614,60
176038	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	1.200,00	11,50	13.800,00
176045	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	4,00	9,57	38,28
176046	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	45,85	13,41	614,84
176050	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	41,00	46,76	1.917,16
176087	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	117,60	9,46	1.112,49
176094	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	282,54	26,49	7.484,48

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
176095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	1.239,74	49,41	61.255,55
176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	26,68	64,13	1.710,98
177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	496,62	33,80	16.785,75
177035	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	9,00	34,50	310,50
177046	RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM AREIA RECICLADA	M2	45,85	26,83	1.230,15
177087	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	117,60	23,56	2.770,65
177094	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	243,06	81,02	19.692,72
178015	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	1.146,64	107,11	122.816,61
178019	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	3.036,56	15,81	48.008,01
178070	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	71,00	773,55	54.922,05
180101	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	12,00	25,08	300,96
180204	GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)	UN	4,00	265,19	1.060,76
180208	CAMBUCI (CAMPOMANESIA PHAEA)	UN	4,00	219,30	877,20
180209	GABIROBA (CAMPOMANESIA XANTHOCARPA)	UN	4,00	205,87	823,48
180216	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA)	UN	4,00	176,79	707,16
180218	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	8,00	148,91	1.191,28
180219	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	4,00	197,48	789,92
180220	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	4,00	196,89	787,56
180225	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	UN	4,00	173,48	693,92
180226	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	4,00	278,96	1.115,84
180228	CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA)	UN	4,00	162,90	651,60
180250	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	4,00	267,55	1.070,20
180252	SUINÃ (ERYTRINA SPECIOSA)	UN	4,00	154,80	619,20
180263	BURITI (MAURITIA VINIFERA)	UN	4,00	283,41	1.133,64
180273	JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM)	UN	4,00	147,08	588,32
180290	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	4,00	269,97	1.079,88
180291	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	UN	4,00	268,43	1.073,72
180301	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	4.315,52	19,85	85.663,07

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
180303	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	1.269,00	28,07	35.620,83
180305	GRAMA ESMERALDA	M2	3.349,17	26,47	88.652,52
180307	GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	100,80	44,57	4.492,65
180313	CINERARIA (SENECIO CINERARIA)	DÚZIA	20,00	67,15	1.343,00
180315	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	16,00	42,86	685,76
180317	FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)	DÚZIA	16,00	76,48	1.223,68
180319	HERA (HEDERA HELIX)	DÚZIA	40,00	43,94	1.757,60
180321	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	72,00	61,88	4.455,36
180323	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	48,00	47,27	2.268,96
180327	PILEA (PILEA CADIEREI)	DÚZIA	16,00	41,88	670,08
180329	VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS)	DÚZIA	16,00	49,75	796,00
180343	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	4,00	59,81	239,24
180345	LÁGRIMA DE CRISTO (CLERODENDRON THOMSONAE)	UN	4,00	57,22	228,88
180347	MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA)	UN	4,00	55,72	222,88
180349	PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)	UN	8,00	71,88	575,04
180351	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)	UN	8,00	53,90	431,20
180367	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	12,00	61,60	739,20
180369	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)	UN	12,00	62,63	751,56
180371	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	16,00	39,81	636,96
180377	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)	UN	20,00	53,34	1.066,80
181050	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	23,00	294,35	6.770,05
181056	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	793,44	92,56	73.440,80
181060	GRELHA DE CONCRETO PARA PISOS GRAMADOS 60X45X9,5CM	M2	24,00	94,53	2.268,72
181090	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	4,00	432,80	1.731,20
181201	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	10,80	284,24	3.069,79
181202	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	43,00	1.766,79	75.971,97
181203	IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM	M	14,40	263,02	3.787,48
181204	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	4,00	289,81	1.159,24
181205	IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM	M	9,28	396,89	3.683,13

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
181212	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	18,56	460,77	8.551,89
181341	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	4,00	51,73	206,92
181342	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	5,40	93,30	503,82
181343	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO	M3	4,00	447,68	1.790,72
181345	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA	M	5,40	433,81	2.342,57
181346	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	4,00	155,81	623,24
181405	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2.155,04	34.480,64
181408	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	39,00	2.793,31	108.939,09
181411	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	20,00	1.763,61	35.272,20
181415	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	16,00	1.969,16	31.506,56
181424	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	16,00	2.463,33	39.413,28
181441	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	4,00	5.761,35	23.045,40
181442	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	4,00	5.523,56	22.094,24
181443	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	39,00	3.789,30	147.782,70
181444	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	4,00	2.507,09	10.028,36
181445	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	35,00	1.344,46	47.056,10
181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	35,00	968,71	33.904,85
181447	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	4,00	988,35	3.953,40
181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	58,00	1.201,87	69.708,46
181449	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	19,00	1.212,53	23.038,07
181501	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS	UN	4,00	869,74	3.478,96
181502	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES	UN	4,00	855,24	3.420,96
181503	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	19,00	760,67	14.452,73
181510	CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)	UN	4,00	289,34	1.157,36

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
181513	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	4,00	149,88	599,52
181514	XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)	UN	4,00	958,72	3.834,88
181550	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	50,00	211,07	10.553,50
181551	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRA N.2	M3	16,00	184,22	2.947,52
181601	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	4,00	2.438,63	9.754,52
181602	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO	UN	4,00	2.013,92	8.055,68
181603	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	4,00	6.986,18	27.944,72
181604	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	4,00	4.160,17	16.640,68
181605	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	4,00	5.377,77	21.511,08
181606	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	4,00	2.593,23	10.372,92
181607	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00	3.629,03	14.516,12
181608	REMADA SENTADA	UN	4,00	2.289,99	9.159,96
181609	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	4,00	3.837,89	15.351,56
181610	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00	5.491,25	21.965,00
181611	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	4,00	1.492,32	5.969,28
181612	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00	1.871,50	7.486,00
181613	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	4,00	5.027,92	20.111,68
181614	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00	7.372,37	29.489,48
181615	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	4,00	2.015,94	8.063,76
181616	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	UN	4,00	5.428,22	21.712,88
181617	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	4,00	3.540,88	14.163,52
181618	TWIST TRIPLO	UN	4,00	2.742,54	10.970,16
181619	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	4,00	3.008,97	12.035,88
186007	RETIRADA DE GRAMA	M2	333,66	5,75	1.918,54
187007	RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2	303,66	41,43	12.580,63
188001	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	1.471,28	9,57	14.080,14
188011	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	73,28	261,20	19.140,73
188035	RECOLOCAÇÃO DE TERRA DE JARDIM	M3	24,00	289,94	6.958,56
04B004	DIVISORIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE	M2	506,81	127,93	64.836,20

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
04B076	PAREDES COM PLACAS DE GESSO (DRYWALL) DUAS FACES SIMPLES (SINAPI: 96359)	M2	427,50	97,51	41.685,52
05B024	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TELA POLIÉSTER (CDHU: 32.17.040)	M2	1.000,00	26,53	26.530,00
09B408	REFLETOR LED IP65 - 50W	UN	3,00	99,62	298,86
09B421	LUMINARIA SOBREPOR C/BARRA LED 1X32W 616X692-4000K,REFLETOR E DIFUS	UN	60,00	272,16	16.329,60
10B001	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 130CM	UN	6,24	294,78	1.839,42
10B010	BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO C/ DUAS ALTURAS C/ LAVAPE SEM PISO	UN	4,00	2.287,43	9.149,72
10B171	TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=100 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.050)	M	14,00	96,81	1.355,34
10B172	TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=150 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.060)	M	22,00	151,02	3.322,44
10B216	FILTRO PARA PISCINA ATE 29M3	UN	4,00	2.001,20	8.004,80
10B218	FILTRO PARA PISCINA PARA 76M3	UN	4,00	2.869,99	11.479,96
10B219	FILTRO PARA PISCINA PARA 100M3	UN	4,00	3.482,21	13.928,84
10B221	SKIMMER EM ABS BOCA LARGA SAIDA 50MM	UN	4,00	681,64	2.726,56
10B222	SKIMMER EM ABS BOCA PEQUENA SAIDA 50MM	UN	2,00	490,87	981,74
10B223	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	14,00	119,78	1.676,92
10B224	DISPOSITIVO DE RETORNO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	10,00	131,40	1.314,00
10B225	RALO FUNDO ANTI-TURBILHAO C/ TAMPA,SAIDA LATERAL 60MM PARA PISCINA	UN	4,00	561,13	2.244,52
10B226	GRELHA PARA PISCINA NA COR BRANCA L=20CM	M	132,80	87,88	11.670,46
10B230	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 85M3	UN	6,00	20.716,64	124.299,84
10B231	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 122M3	UN	4,00	26.850,65	107.402,60
10B233	TANQUE PARA LAVAR PÉS	UN	4,00	1.800,04	7.200,16
11B097	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PISCINA (CDHU: 18.11.032)	M2	400,00	82,24	32.896,00
13B007	PISO CERAMICO EXTRUDADO INDUSTRIAL DE ALTA RESTEN QUIMICA E MECANICA COM REJUNTE	M2	1.164,00	175,29	204.037,56
13B139	PISO PORCELANATO TECNICO NATURAL P/AREA INTER/ACESSO (CDHU: 18.08.152)	M2	218,45	139,40	30.451,93

progredior
CONSTRUTORA

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBEJTO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de São Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A
PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURAS SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR		AG	14	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
13B167	REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM (CDHU: 19.03.060)	M2	120,00	335,99	40.318,80
17B074	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (CDHU: 39.18.120)	M	409,33	21,94	8.980,70
17B250	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO PERFILADO	M2	57,66	8,67	499,91
17B289	MURETA DE BLOCO DE CONCRETO H = 40CM (REVESTIDO)	M	90,27	176,53	15.935,36
17B418	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (CDHU: 30.06.064)	CJ	12,00	697,52	8.370,24
17B464	CORRIMAO DUPLO ACO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	2,00	149,53	299,06
17B489	CO-41 GUARDA-CORPO C/CHAPA PERFURADA H=110CM, ACO GALV. PINT ESMALTE (FDE: 06.03.107)	M	2,00	1.379,24	2.758,48
	SUB TOTAL CUSTOS DIRETOS				45.205.726,10
SERVIÇOS TÉCNICOS-MÃO DE OBRA-INSUMOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
200324	DESENHISTA CADISTA	H	489,31	46,19	22.601,22
200359	ENGENHEIRO DA OBRA	H	4.895,69	140,37	687.208,00
001131	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	450,07	70,31	31.644,42
002108	ENCARREGADO DE OBRA (SGSP)	H	7.108,47	50,87	361.607,86
094219	CARRO POPULAR	H	4.846,61	38,24	185.334,36
			CUSTO GLOBAL		46.494.121,96
			BDI	14,13%	6.569.619,43
			TOTAL GERAL		53.063.741,39

São Paulo, 25 de novembro de 2022

Alexandre Grava
R.G. Nº 18.701.793-1
CPF: 112.231.638.06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

LOTE 14

ANEXO IV-B
DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI - COM DESONERAÇÃO
EDIFICAÇÕES

Escritório Central	1,32%	.....	1,0132
Lucro Bruto	1,21%	.....	1,0255
IMPOSTOS:			
INSS	4,50%		
Cofins	3,00%		
PIS	0,65%		
ISS	2,00%	.....	1,1413
BDI - EDIFICAÇÕES			**14,13%**

São Paulo, 25 de novembro de 2022

Alexandre Grava
R.G. Nº 18.701.793-1
CPF: 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

LOTE 14

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educaçao	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00
	Total do Grupo A	**17,80 %**

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,41
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,64
B 3	Auxílio Enfermidade	0,36
B 4	Licença Paternidade	0,05
B 5	Acidente de Trabalho	0,22
B 6	Faltas abonadas	0,36
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	0,98
B 8	13.º Salário	10,93
	Total do Grupo B	**33,95 %**

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,07
C 2	Férias indenizadas	14,54
C 3	Aviso prévio indenizado	3,28
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	0,37
	Total do Grupo C	**22,26 %**

D REINCIDENCIAS

progredior
CONSTRUTORA

D 1	Reincidência de A sobre B	6,04	
	Total do Grupo D	**6,04**	**%**
E	**COMPLEMENTARES**		
E1	vale refeição	21,90	
E2	vale transporte	7,06	
E3	EPI's	0,93	
E4	seguro de vida coletivo	1,16	
	Total do Grupo E	**31,05**	**%**
	TOTAL DOS ENCARGOS	**111,10**	**%**

São Paulo, 25 de novembro de 2022

Alexandre Grava
R.G. Nº 18.701.793-1
CPF: 112.231.638.06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

LOTE 14

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DE PROJETOS
MENSALISTAS - H 40

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educaçao	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00
	Total do Grupo A	**17,80 %**

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	13.º Salário	12,65
B 2	Férias	16,87
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,84
B 4	Aviso Prévio	1,04
B 5	Auxílio Enfermidade	0,27
B 6	Licença Paternidade	0,28
	Total do Grupo B	**31,95 %**

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,22 %
C 2	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,05 %
	Total do Grupo C	**5,27 %**

D REINCIDENCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	5,69 %

progredior
CONSTRUTORA

	Total do Grupo D	**5,69**	**%**
E	**COMPLEMENTOS**		
E1	vale refeição	9,01	
E2	vale transporte	1,99	
E3	seguro de vida coletivo	0,46	
	Total do Grupo E	**11,46**	**%**
	TOTAL DOS ENCARGOS	**72,17**	**%**

São Paulo, 25 de novembro de 2022

Alexandre Grava
R.G. Nº 18.701.793-1
CPF: 112.231.638.06
Procurador

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VALIDO EM TODO TERRITORIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO, RASURA OU EMENDA, INVALIDA ESTE DOCUMENTO

1° TRASLADO
LIVRO 2703 - PAG. 065

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.-

Aos **trinta** dias do mês de **setembro** de do **ano de dois mil e vinte e dois (30/09/2022)**, nesta cidade de São Paulo, Capital do Estado, na Rua Michigan, 135, Brooklin Novo, perante mim, compareceu como outorgante: **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA,** com sede nesta Capital, na Rua Michigan, 135, Brooklin Novo, CEP 04566-00, inscrita no CNPJ/ME sob o n° 56.838.949/0001-10, com seu contrato social consolidado, datado de 09 de novembro de 2021, registrado pela JUCESP sob n° 533.708/21-7, cuja cópia autenticada e sua ficha cadastral completa emitida pela JUCESP em 19 de setembro de 2022, ficam arquivadas nestas notas na **pasta 419, sob n° 40.255,** neste ato representada através do capitulo V, por seus Administradores: **Guilherme Leme Perazza,** brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG [redacted] inscrito no CPF/ME sob n° [redacted] residente e domiciliado na [redacted], **Elen Pereira Bastos**, brasileira, casada, administradora de empresa, portadora da cédula de identidade RG [redacted] inscrita no CPF/ME sob n° [redacted], residente e domiciliada em [redacted] neste Estado, na [redacted]. Os presentes foram identificados por mim escrevente, através dos documentos acima mencionados, e a mim exibidos nos originais, do que dou fé. Pela outorgante na forma representada, me foi dito que por este instrumento e na melhor forma de direito nomeia e constitui seus procuradores: **ALEXANDRE GRAVA**, brasileiro, casado, assistente comercial, portador da cédula de identidade RG [redacted] inscrito no CPF/ME sob n° [redacted], residente e domiciliado nesta Capital, na [redacted] e, **GLAUBER CARLOS PRIMO,** brasileiro, solteiro, maior, assistente comercial, portador da cédula de identidade RG [redacted] inscrito no CPF/ME sob n° [redacted], residente e domiciliado em [redacted] neste Estado, na [redacted] aos quais confere poderes expressos e especiais para agir isoladamente, para representar a outorgante em licitações, e no caso de licitações na modalidade pregão e RDC-Regime Diferenciado de Contratação, podendo formular lances verbais e praticar todos os atos inerentes ao certame, junto a quaisquer Repartições, Autarquias ou Entidades Públicas Federais, Estatuais, Municipais, Concessionarias de Serviços Públicos e outros órgãos governamentais, rubricar documentos, propostas, atas requerimentos, formulários e assinar impugnações e recursos, assinar contratos e Ordem de Serviços decorrentes de licitações, depositar, retirar cauções de quaisquer espécie, assinando os respectivos recibos e dando e dando quitação, requerer a expedição de certidões de qualquer espécie, assinando os respectivos recibos e dando quitação, requerer a outorgante junto as repartições autárquicas ou entidades públicas federais, estaduais, municipais, concessionarias de serviços públicos e outros órgão governamentais, inclusive INSS e Receita Federal, podendo ainda, designar, prepostos para entrega de propostas e representação em sessão pública de licitação, podendo formular lances, praticando; enfim, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel cumprimento do presente mandato. **O PRESENTE INSTRUMENTO TERÁ VALIDADE DE 02 (DOIS) ANOS) A CONTAR DESTA DATA.** Assim disseram, do que dou fé, me pediram e lhes lavrei o presente instrumento, que depois de lido em voz alta e clara, foi achado em tudo

TABELIÃO DE NOTAS ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA SÃO LUIS 59 SP CAPITAL
RAFAEL DE ALMEIDA (ESCR. AUTORIZADO) LEI 8935/94 CUSTAS CONFORME TABELA VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
AU1040DC0064939

conforme, aceitam, outorgam e assinam, dou fé. - Emolumentos: R$ 325,20 - Estado: R$ 92,44 - Sec. Faz.: R$ 63,26 - Município ISS: R$ 6,94 - Min. Público: R$ 15,62 - Reg. Civil: R$ 17,12 - Trib. Just.: R$ 22,32 - Sta. Casa: R$ 3,26 - Total: R$ 546,16 - Nº Guia: 39/2022. - Eu, **RAFAEL DE ALMEIDA,** escrevente, identifiquei as partes e colhi as assinaturas. – Eu, **VÂNIA MOREIRA BRITO DOS SANTOS,** escrevente, a lavrei. Eu, **LUIS CLAUDIO CARDOSO BARBARA, substituto,** a subscrevi. (a.a.) // **GUILHERME LEME PERAZZA // ELEN PEREIRA BASTOS** //. (SELADA). Nada Mais. Trasladada em seguida. O presente **traslado** é cópia fiel do ato notarial lavrado no livro 2703, página 065, dou fé. Eu, _____ a conferi, subscrevo e assino em público e raso.

EM TESTEMUNHO ____ DA VERDADE

_____

27º TABELIÃO DE NOTAS
LUIS CLAUDIO CARDOSO BARBARA
SUBSTITUTO
Av. São Luís, 59 S. Paulo/SP F: 3124-5000

1123591PR104002703006522D

LIVRO: **2703**
FOLHA: **65**
DATA: **30/09/2022**
ID: **164340**
tjsp.jus.br

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS Nº 59 - AUTENTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRAFICA EXTRAIDA P PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FE.
S. Paulo,
27º 25 OUT 2022

Colégio Notarial
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DG0064906

conforme, aceitam, outorgam e assinam, dou fé. - Emolumentos: R$ 325,20 - Estado: R$ 92,44 - Sec. Faz.: R$ 63,26 - Município ISS: R$ 6,94 - Min. Público: R$ 15,62 - Reg. Civil: R$ 17,12 - Trib. Just.: R$ 22,32 - Sta. Casa: R$ 3,26 - Total: R$ 546,16 - Nº Guia: 39/2022. - Eu, **RAFAEL DE ALMEIDA,** escrevente, identifiquei as partes e colhi as assinaturas. – Eu, **VÂNIA MOREIRA BRITO DOS SANTOS,** escrevente, a lavrei. Eu, **LUIS CLAUDIO CARDOSO BARBARA, substituto,** a subscrevi. (a.a.) // **GUILHERME LEME PERAZZA** // **ELEN PEREIRA BASTOS** //. (SELADA). Nada Mais. Trasladada em seguida. O presente **traslado** é cópia fiel do ato notarial lavrado no livro 2703, página 065, dou fé. Eu, _____ a conferi, subscrevo e assino em público e raso.

EM TESTEMUNHO _____ DA VERDADE

27º TABELIÃO DE NOTAS
LUIS CLAUDIO CARDOSO BARBARA
SUBSTITUTO
Av. São Luís, 59 S. Paulo/SP F: 3124-5000

1123591PR104002703006522D

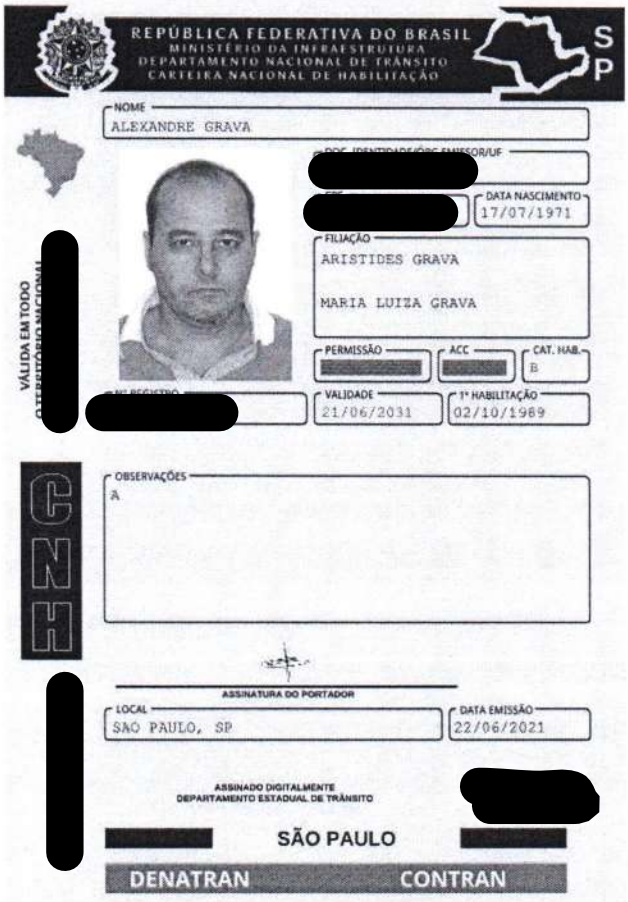
LIVRO: **2703**
FOLHA: **65**
DATA: **30/09/2022**
ID: **164340**
tjsp.jus.br

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS Nº 59 - AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA P PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.
S. Paulo.
27º 25 OUT 2022

Colégio Notarial do Brasil
1123591-112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0064906

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ SMCL
KCV JOA

HABILITAÇÃO

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

HABILITAÇÃO JURÍDICA

JUCESP PROTOCOLO
2.134.560/21-6

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

CNPJ Nº 56.838.949/0001-10

NIRE Nº 35207201276

ROQ SMCL
KCV JOA

18ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Pelo presente instrumento particular de alteração e consolidação de contrato social na melhor forma de direito, os sócios quotistas, a seguir descritos e qualificados:

SIRMIONE PARTICIPAÇÕES S.A., sociedade por ações, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Professor Alfonso Bovero, nº 807, Cj.3, Pompéia, CEP 05019-011, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ sob o nº 20.465.992/0001-30, com seus atos constitutivos devidamente arquivados perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob o NIRE 35.300.474.805, em sessão de 16 de janeiro de 2015, neste ato representada por ELEN PEREIRA BASTOS, brasileira, casada sob o regime de separação total de bens, administradora de empresas, portadora da cédula de identidade RG nº 34.569.410-7 SSP/SP e CPF nº 222.425.478-44, residente e domiciliada à Rua Manoel da Nóbrega, nº 454, Apto. 151, Bloco B, Centro, Diadema / SP, CEP 09910-720; e

PENICHE PARTICIPAÇÕES S.A., sociedade por ações, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Morumbi, nº 8435, Cj 203, CEP 04703-004, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ sob o nº 20.452.856/0001-05, com seus atos constitutivos devidamente arquivados perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob o NIRE 35.300.474.791, em sessão de 16 de janeiro de 2015, neste ato representada por GUILHERME LEME PERAZZA, brasileiro, natural de São Paulo - SP, engenheiro civil, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 24/05/1982, portador da Cédula de Identidade RG nº 28.791.158-5-SSP/SP, expedida em 19/05/2000, inscrito no CPF sob nº 291.397.058-38, residente e domiciliado na a Rua Jacundá, nº 147, Jd. Panorama, São Paulo/SP, CEP 05679-060.

Representando a totalidade do capital social da sociedade empresária constituída sob a forma sociedade limitada, denominada **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.**, com sede na Rua Michigan, nº 135, Brooklin Novo, CEP 04566-000, São Paulo, SP, CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com contrato social registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob o NIRE nº 35.207.201.276, em sessão 03/12/1986.

Têm entre si justo e acordado alterar e consolidar o Contrato Social da forma que segue:

1 – Os sócios decidem alterar o objeto social incluindo as atividades de Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e Atividades paisagísticas.

2 – Consequentemente o item 2.1 do contrato social e posteriores alterações passam a ter a seguinte nova redação:

2.1 – O Objeto social consiste

a) Administração, participação e exploração de empreendimentos imobiliários e da indústria da

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GOMES ALVES KASSABA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS, 50 - 1º SOBRELOJA - CENTRO
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
S. Paulo, 27 1 10 NOV 2021

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115242

Construção Civil, abrangendo as atividades da área da engenharia civil e da engenharia elétrica, desde estudos de viabilidade técnica econômica, planejamento e projetos até a execução final de obras e instalações nos setores de edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos, sistemas de transportes, de abastecimentos de água e de saneamento, portos, rios e canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, instalações hidrossanitárias e de condicionamento ambiental e os serviços afins e correlatos às atividades mencionadas nesta cláusula, como manutenção predial de obras civis, hidráulicas, elétricas e serviços de agronomia, e ainda a prestação de serviços a terceiros, colocação e administração de mão de obra e de trabalhos temporários;

b) Participação em outras empresas na qualidade de acionistas ou quotistas

c) Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e Atividades paisagísticas

2.1.1 – Para execução de serviços especializados, que requeiram pessoal com qualificação não constante do quadro da sociedade, serão contratados técnicos ou empresas devidamente habilitadas

3 – Permanecem inalteradas e em vigor as demais cláusulas e condições do contrato social, naquilo que não colidam com o disposto no presente instrumento particular.

4 – Os sócios, à vista das modificações ora ajustadas deliberam **CONSOLIDAR** as cláusulas do contrato social primitivo e posteriores alterações, passando a sociedade a se reger pelas cláusulas e condições seguintes.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

CNPJ Nº 56.838.949/0001-10

NIRE Nº 35.207.201.276

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPÍTULO I
DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE, FILIAIS E PRAZO DE DURAÇÃO

1.1. A sociedade gira sob o nome empresarial CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA., e tem sede e domicilio na Rua Michigan, no 135, Brooklin Novo, na Capital do Estado de São Paulo, SP, CEP 04566-000.

1.2 – A sociedade tem filial na Rua Tereza Cristina, no 339, CEP 88070-790, Bairro Estreito, Florianópolis – SC.

1.3 - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

1.4 - A sociedade iniciou as suas atividades em 03/12/1986 e seu prazo de duração será por

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL ALEXANDRE GONÇALVES KARAMANLIAN SAMIA - TABELIÃO AV. SÃO LUIS, 187 - SOBRELOJA - CENTRO AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA FOTOGRÁFICA EXTRAÍDA P. PARTE CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ. S. Paulo, 27º 10 NOV 2020

KLEBER DIAS DE OLIVEIRA (ESCR. AUTORIZADO) LEI 3935/94 CUSTAS CONTRIB. PREVIDÊNCIA

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo APESP SP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115243

0004

JUCESP
12 11 21

indeterminado.

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPÍTULO II
OBJETO SOCIAL

2.1 – O Objeto social consiste

a) Administração, participação e exploração de empreendimentos imobiliários e da indústria da Construção Civil, abrangendo as atividades da área da engenharia civil e da engenharia elétrica, desde estudos de viabilidade técnica econômica, planejamento e projetos até a execução final de obras e instalações nos setores de edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos, sistemas de transportes, de abastecimentos de água e de saneamento, portos, rios e canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, instalações hidrossanitárias e de condicionamento ambiental e os serviços afins e correlatos às atividades mencionadas nesta cláusula, como manutenção predial de obras civis, hidráulicas, elétricas e serviços de agronomia, e ainda a prestação de serviços a terceiros, colocação e administração de mão de obra e de trabalhos temporários;

b) Participação em outras empresas na qualidade de acionistas ou quotistas.

c) Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e Atividades paisagísticas

2.1.1 – Para execução de serviços especializados, que requeiram pessoal com qualificação não constante do quadro da sociedade, serão contratados técnicos ou empresas devidamente habilitadas.

CAPÍTULO III
CAPITAL SOCIAL

3.1 - O capital social é de R$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), dividido em 15.000.000 (quinze milhões) de quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, pelos sócios,

SIRMIONE PARTICIPAÇÕES S.A. – 7.500.000 (sete milhões e quinhentas mil) quotas, totalizando R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais), correspondendo a 50% do capital social;

PENICHE PARTICIPAÇÕES S.A – 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentas mil) quotas totalizando R$ 7.500.00,00 (sete milhões e quinhentos mil reais), correspondendo a 50% do capital social.
3.2. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos responderão solidariamente pela integralização do capital social.

CAPITULO IV
CESSÃO DE QUOTAS

4.1 As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e preços direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a

S. Paulo. 27 9 10 Nov
3 KLEBEL
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115238

JUCESP
12 11 21

alteração contratual pertinente.

CAPITULO V
ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

5.1. A administração da sociedade será exercida pelos administradores não sócios: o Sr. GUILHERME LEME PERAZZA, brasileiro, natural de São Paulo -SP, engenheiro civil, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 24/05/1982, portador da Cédula de Identidade RG n° 28.791.158-5- SSP/SP, expedida em 19/05/2000, e inscrito no CPF sob o n° 291.397.058-38, residente e domiciliado na Rua Jacundá 147, Jd. Panorama, São Paulo/SP CEP 05679-060, e ELEN PEREIRA BASTOS, brasileira, casada sob o regime de separação total de bens, administradora de empresas, portadora da cédula de identidade RG n° 34.569.410-7 SSP/SP e CPF n° 222.425.478-44, residente e domiciliada à Rua Manoel da Nóbrega, no 454, Apto. 151, Bloco B, Centro, Diadema / SP, CEP 09910-720, os quais terão, em conjunto, por prazo indeterminado, todos os poderes para representar a sociedade, administrar e validamente obrigar a Sociedade, podendo praticar todos e quaisquer atos necessários à consecução dos objetivos sociais. Em caso de licitações as assinaturas poderão ser feitas isoladamente por quaisquer administradores, inclusive assinatura de contratos, ordens de serviço e demais documentos decorrentes de licitações.

5.2. Fica autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos demais sócios quotistas.

5.3. O uso da firma ou denominação social é privativo dos administradores.

5.4. A sociedade poderá, ainda, ser representada por um ou mais procuradores nomeados pelos administradores, que também a obrigará na forma e para os fins que constaram dos poderes especificados no instrumento de procuração.

5.5. Os administradores terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, no montante a ser definido pelos sócios que representam a totalidade do capital social.

5.6. O administrador, engenheiro civil, Guilherme Leme Perazza, na qualidade de responsável pelos projetos e serviços técnicos da sociedade, poderão praticar todos os atos inerentes a esta função, inclusive representar a sociedade perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo (CREA-SP) e demais Conselhos Regionais em todo território nacional.

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPITULO VI
REUNIÃO DE SÓCIOS

6.1. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CAPITULO VII
RETIRADA, INTERDIÇÃO OU FALECIMENTO E APURAÇÃO DE HAVERES

2º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS Nº 56 - AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA PELA PRESENTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.
S. Paulo, 10 NOV 2022
KLEBER
(ESCR.
CUSTAS
VALOR SOLICITE
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115239

7.1. Em caso de retirada, interdição ou falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade não será dissolvida, devendo os sócios remanescentes proceder imediatamente a um balanço geral dos ativos e passivos, pagando ao sócio retirante ou aos seus herdeiros os haveres que lhes couberem, no máximo, em 12 (doze) parcelas mensais, vencendo-se a primeira 30 (trinta) dias da ocorrência. No caso de herdeiros, poderão os mesmos, virem a fazer parte da sociedade, servindo seus créditos e haveres para constituição de capital da sociedade, elaborando-se então, novo contrato social.

CAPÍTULO VIII
EXCLUSÃO DE SÓCIOS POR JUSTA CAUSA

8.1. Será licita a exclusão por justa causa, do sócio que, por praticar atos de inegável gravidade, estiver pondo em risco a continuidade da sociedade, desde que a exclusão seja consentida pelos sócios que representem a maioria do capital social.

8.2 A exclusão do sócio por justa causa será deliberada em reunião convocada especialmente para tal fim, cientificando-se o sócio sujeito à exclusão, com 05 (cinco) dias de antecedência para que este compareça na reunião e exerça seu direito de defesa.

8.3. Os haveres do sócio excluído por justa causa serão considerados pelo montante efetivamente integralizado e serão liquidados com base na situação patrimonial da sociedade à data da exclusão, verificada através de balanço especialmente levantado para tal fim e serão pagos na forma prevista no item 7.1.

CAPÍTULO IX
QUORUM NECESSÁRIO PARA A MODIFICAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

9.1. O presente contrato social poderá ser livremente modificado, a qualquer tempo, no todo ou em parte, por deliberação dos sócios que representam, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, ressalvado os casos previstos em Lei ou nas demais cláusulas do presente instrumento, que estabelecem quórum obrigatoriamente diferenciado para deliberações sociais.

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPÍTULO IX
DELIBERAÇÕES E REUNIÃO DE SÓCIOS

10.1. As deliberações dos sócios serão tomadas através de reunião de sócios que será convocada nos casos previstos em lei ou sempre que os interesses sociais a exigirem.

10.2. As reuniões serão realizadas na sede da sociedade e a convocação dos sócios será feita pelo correio ou por qualquer outro meio existente, inclusive eletrônico, desde que seja possível a comprovação da ciência por parte dos sócios, com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência.

10.3. As formalidades de convocação serão dispensadas quando todos os sócios comparecerem à reunião ou se declararem, por escrito, cientes do local, data e ordem do dia.

10.4 A reunião de sócios poderá ser dispensada quando todos os sócios decidirem por escrito, sobre a matéria que seria tratada, analisada ou deliberada em reunião.

10.5. As deliberações tomadas em reunião de sócios serão registradas em ata ou no próprio instrumento de alteração contratual a que se referirem a critério do sócio que a presidir, devendo a

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ISABEL CRISTINA GONÇALVES KASSARA - TABELIÃ
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA POR PROCESSO
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
S. Paulo,
27º
10 NOV 2020
KLEBER LYRA
(ESCR. AUT.
CUSTAS CONF.
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
ARISP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115244

ata ou o instrumento de alteração contratual ser levado para registro no prazo legal.

10.6. A sociedade, seus sócios, administradores e procuradores poderão praticar, em nome da sociedade, sempre em conjunto, quaisquer atos que envolvam obrigações relativas a negócios ou operações, tais como prestar fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias em favor de terceiros, bem como oneração e/ou transferência de patrimônio, incluindo bens imóveis.

CAPÍTULO XI
CASOS OMISSOS E LEGISLAÇÃO APLICAVEL

11.1. Os casos omissos no presente instrumento e não previstos nos artigos 1.052 a 1.087 da Lei no 10.406, de 10 de janeiro de 2002, serão regulados, supletivamente, pela Lei no 6.404, de 15 de dezembro de 1976.

CAPÍTULO XII
DECLARAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

12.1. Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da ocorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPÍTULO XIII
DO FORO

13.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Paulo, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas que a tudo presenciaram e também assinam.

São Paulo, 09 de novembro de 2021.

SIRMIONE PARTICIPAÇÕES S.A.
Elen Pereira Bastos

PENICHE PARTICIPAÇÕES S.A
Guilherme Leme Perazza

Testemunhas:

NOME: ALEXANDRE GRAVA
RG: 16.720.793-1.

NOME: KÍVIA L. C. FRANCISCO
RG: [illegible]

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE KASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS, 187 - SOBRELOJA 28
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA P. PARTE
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
S. Paulo, 10 NOV 2021
279 6
KLEBER DIAS DOMINGUES
(ESCR. AUT.)
LEI 8.935/94
CUSTAS CONFORME TABELA VIGENTE
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115240
5.4.30 AUT.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

RDQ SMCL
KCV JOA



27º TABELIÃO DE NO
ALEXANDRE GONÇALVES H
AV. SÃO LUIS Nº 59 - AUTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EX
CONFORME ORIGINA

27º 17 OUT 2022

THIAGO ARMA
(ESCR
CANOV
LEI
CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0021163

ROQ SMCL
KCV JOA

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

Rua Michigan, 135 - Brooklin Novo - CEP 04566-000 - São Paulo - SP - PABX (11) 5543-5022
www.progredior.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
56.838.949/0001-10 **MATRIZ**		**05/12/1986**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R MICHIGAN	**135**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
04.566-000	**BROOKLIN**	**SAO PAULO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **26/10/2022** às **16:29:00** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

ROQ Smcs
KCV JOA

0012

Consulta Pública ao Cadastro ICMS

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Código de controle da consulta: 06773787-d15c-4f3b-80aa-883daa1a4289

Estabelecimento

IE: 111.683.968.110
CNPJ: 56.838.949/0001-10
Nome Empresarial: CONSTRUTORA PROGREDIOR LT
Nome Fantasia:
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Endereço

Logradouro: RUA MICHIGAN
Nº: 135 **Complemento:**
CEP: 04.566-000 **Bairro:** C MONCOES
Município: SAO PAULO **UF:** SP

Informações Complementares

Situação Cadastral: Ativo **Data da Situação Cadastral:** 12/01/1987
Ocorrência Fiscal: Ativa **Posto Fiscal:** PFC-10 - BUTANTÃ
Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO
Atividades Econômicas:
Construção de edifícios
Incorporação de empreendimentos imobiliários
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
Construção de instalações esportivas e recreativas
Instalação e manutenção elétrica
Limpeza em prédios e em domicílios
Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
Atividades paisagísticas

ROQ SMCL JOA KCV

Informações NF-e

Data de Credenciamento como emissor de NF-e: 26/12/2011
Indicador de Obrigatoriedade de NF-e: Obrigatoriedade Total
Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e: 01/03/2012

Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

0013

Versão: 4.16.0

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 56.838.949/0001-10

C.C.M: 9.379.322-7

Contribuinte	: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	: Produtiva
Endereço	: R MICHIGAN 135
Bairro	: BROOKLIN
CEP	: 04566-000
Telefone	: Não Consta
Início de Funcionamento	: 05/12/1986
Data de Inscrição	: 14/01/1987
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 085.550.0006-8
Última Atualização Cadastral	: 17/11/2021
Credenciamento DEC	: 07/05/2016

ROQ SMCL
KCV JOA

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
4110-7/00	Incorporação de empreendimentos imobiliários	Secundário	25/09/2020
4120-4/00	Construção de edifícios	Principal	25/09/2020
4213-8/00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Secundário	17/11/2021
4299-5/01	Construção de instalações esportivas e recreativas	Secundário	25/09/2020
4321-5/00	Instalação e manutenção elétrica	Secundário	25/09/2020
8121-4/00	Limpeza em prédios e em domicílios	Secundário	17/11/2021
8129-0/00	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	Secundário	17/11/2021
8130-3/00	Atividades paisagísticas	Secundário	17/11/2021

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 56.838.949/0001-10

C.C.M: 9.379.322-7

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1023	01/03/2004	ISS	5	
1210	17/11/2021	ISS	5	
1384	17/11/2021	ISS	5	
1406	17/11/2021	ISS	2	
1449	17/11/2021	ISS	5	
7285	25/09/2020	ISS	5	
7498	25/09/2020	ISS	5	
7579	17/11/2021	ISS	5	
30406	01/01/2003	TFE	-	

Expedida em 08/11/2022 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **Fj39RpLm**
Data de validade: **08/02/2023**

RDQ SMCL
KCV JOA

0015

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
CNPJ: 56.838.949/0001-10

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:29:41 do dia 07/10/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 05/04/2023.
Código de controle da certidão: **DD84.9FB9.4622.1B0D**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ROQ SMCL
KCV JOA

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 56.838.949/0001-10
Razão Social: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
Endereço: RUA RUA MICHIGAN 135 / BROOKLIN / SAO PAULO / SP / 04566-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 08/11/2022 a 07/12/2022

Certificação Número: 2022110800370657827067

Informação obtida em 16/11/2022 16:11:39

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

RDQ SMCL
KCV JOA

0017

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 56.838.949/0001-10
Certidão nº: 37991142/2022
Expedição: 04/11/2022, às 11:11:25
Validade: 03/05/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **56.838.949/0001-10, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

ROQ SMCL
KCV JOA

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Tributários
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 56.838.949

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

ROQ SMCL
KCV JOA

Certidão nº	40813461	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	08/11/2022 10:42:02	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 56.838.949/0001-10

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

ROQ SMCL
KCV JOA

Certidão nº	22110128014-83
Data e hora da emissão	07/11/2022 11:51:17
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

PREFEITURA DE
SÃO PAULO
FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 0541394 - 2022

CPF/CNPJ Raiz: 56.838.949/
Contribuinte: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Liberação: 20/06/2022
Validade: 17/12/2022

Tributos Abrangidos:

Imposto Sobre Serviços - ISS
Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento
Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA
Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE
Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)
Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

ROQ SMCL
KCV JOA

Unidades Tributárias:

CCM 9.379.322-7- Inicio atv :05/12/1986 (R MICHIGAN, 135 - CEP: 04566-000)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/.
Qualquer rasura invalidará este documento.

SITUAÇÃO REGULAR

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 16:49:41 horas do dia 08/11/2022 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: 56E7D2CF

0021

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35207201276	56.838.949/0001-10	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
DIARIO	54
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
40.56.F3.71.9E.1C.FC.A2.0B.5E.EF.86.E1.00.9A.F8.63.3C.CE.6A	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatario da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	56838949000110	CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA:56838949000110	731603016451242559 3	30/11/2021 a 30/11/2022	Sim
CONTABILISTA	34194934873	VALDOMIRO PAULINO PEREIRA JUNIOR:34194934873	697437665114394298 1	26/11/2020 a 26/11/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

40.56.F3.71.9E.1C.FC.A2.0B.5E.EF.86.
E1.00.9A.F8.63.3C.CE.6A-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 02/05/2022 às 16:48:03

FE.A2.07.C8.A8.7D.6F.95
DF.8D.F8.5C.61.B5.CC.1A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

ROQ SMCL
KCV JOA

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Sped

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
NIRE	35207201276
CNPJ	56.838.949/0001-10
Número de Ordem	54
Natureza do Livro	DIARIO
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	31/12/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	63757

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
Natureza do Livro	DIARIO
Número de ordem	54
Quantidade total de linhas do arquivo digital	63757
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

ROQ SMCL KCV JOA

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 40.56.F3.71.9E.1C.FC.A2.0B.5E.EF.86.E1.00.9A.F8.63.3C.CE.6A-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 57.257.995,12	R$ 45.168.676,69
CIRCULANTE		R$ 45.601.472,85	R$ 27.407.380,13
DISPONIBILIDADES		R$ 18.086.227,88	R$ 15.138.752,61
CAIXA GERAL		R$ 114.095,75	R$ 114.595,75
CAIXA - MATRIZ		R$ 90.903,94	R$ 91.403,94
CAIXA - UNISUL		R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
CAIXA - CAPELA		R$ 11.191,81	R$ 11.191,81
CAIXA - AMERICANA		R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
CAIXA - LUIS ROGERIO		R$ 7.000,00	R$ 7.000,00
CAIXA - CIRILO		R$ 500,00	R$ 500,00
CAIXA - SIVALDO H BARRAVIERI		R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
CAIXA - FERNANDA DE OLIVEIRA		R$ 500,00	R$ 500,00
BANCO C/ MOVIMENTO		R$ 114.307,39	R$ 1.619.832,22
C E F - 110-4		R$ 0,00	R$ 988,65
BANCO BANESTES		R$ 46,83	R$ 46,83
BANCO BRADESCO 33100 (VITORIA)		R$ 95.162,16	R$ 95.162,16
BANCO SANTANDER 13008207-9 (AT		R$ 1.780,44	R$ 1.652,68
BANCO BRADESCO 40062-9 (PEDRA		R$ 53,56	R$ 0,00
BANCO BRADESCO 31200-2		R$ 3,40	R$ 3,40
BANCO SANTANDER 22398-4 (VEREDAS)		R$ 0,00	R$ 4.711,30
XP INVEST		R$ 0,00	R$ 6,20
SANTANDER - CONTA SUPER FACIL 77001889-4		R$ 17.261,00	R$ 17.261,00
BANCO SAFRA 4999-1		R$ 0,00	R$ 1.500.000,00
APLICACOES FINANCEIRAS		R$ 17.857.824,74	R$ 13.404.324,64
BANCO DO ESTADO DE SAO PAULO/S		R$ 5.201.522,06	R$ 1.362.673,26
C E F 110-4 APLICACAO		R$ 1.289.146,18	R$ 1.006.806,09
APLICACAO BANCO DO BRASIL 1645		R$ 6.727.628,80	R$ 3.494.026,72
BANCO SANTANDER S/A - DIN DIN		R$ 24.110,67	R$ 24.110,67
APLICACAO BRADESCO 40062-9		R$ 15.250,37	R$ 0,00
APLICACAO BANCO DO BRASIL 6211		R$ 127.587,16	R$ 473.189,41
XP INVESTIMENTOS		R$ 4.316.405,40	R$ 6.736.587,13

ROQ SMCL JOA KCV

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 40.56.F3.71.9E.1C.FC.A2.0B.5E.EF.86.E1.00.9A.F8.63.3C.CE.6A-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
APLICACAO SANTANDER VEREDAS		R$ 156.174,10	R$ 306.931,36
CLIENTES		R$ 18.950.935,91	R$ 8.045.225,47
CLIENTES DIVERSOS		R$ 10.128.824,35	R$ 1.850.804,51
FATURAS DIVERSOS		R$ 10.128.824,35	R$ 1.850.804,51
CLIENTES - DOM		R$ 6.279.142,17	R$ 4.431.172,89
CLIENTES DIVERSOS - DOM		R$ 6.279.142,17	R$ 4.431.172,89
CLIENTES VEREDAS - DIADEMA		R$ 2.542.969,39	R$ 1.578.548,07
CLIENTES DIVERSOS - VEREDAS		R$ 2.542.969,39	R$ 1.578.548,07
CLIENTES - PEDRA BRANCA		R$ 0,00	R$ 184.700,00
CLIENTES - PEDRA BRANCA		R$ 0,00	R$ 184.700,00
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.413.927,99	R$ 778.747,64
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 2.413.927,99	R$ 778.747,64
CSLL A COMPENSAR		R$ 421.881,61	R$ 8.588,55
IRF S/FATURAS A COMPENSAR		R$ 149.144,35	R$ 149.144,35
IRF S/ APLICACOES A COMPENSAR		R$ 1.669.041,45	R$ 594.067,75
INSS A COMPENSAR		R$ 146.913,62	R$ 0,03
PIS A COMPENSAR		R$ 26.946,96	R$ 26.946,96
ADIANTAMENTOS		R$ 6.150.381,07	R$ 3.444.654,41
ADIANTAMENTO A FUNCIONARIOS		R$ 50.922,81	R$ 25.499,83
EMPRESTIMOS A FUNCIONARIOS		R$ 50.922,81	R$ 25.499,83
ADIANTAMENTO AO FORNECEDOR		R$ 6.099.458,26	R$ 3.419.154,58
ADIANTAMENTO AO FORNECEDOR		R$ 3.788.521,77	R$ 1.108.218,09
ADIANTAMENTO P/ CONTA CONTRATO		R$ 2.305.049,49	R$ 2.305.049,49
ADIANTAMENTO CONDOMINIO SJRP		R$ 5.887,00	R$ 5.887,00
ATIVO NAO CIRCULANTE		R$ 11.656.522,27	R$ 17.761.296,56
EMPRESTIMOS CONTROLADAS E COLIGADA		R$ 3.485.116,21	R$ 9.005.825,27
CONTAS A RECEBER		R$ 3.485.116,21	R$ 9.005.825,27
DEBITO A REGULARIZAR		R$ 0,00	R$ 1.077.413,19
CONSORCIO PROGREDIOR/CDG FASE II		R$ 2.934.234,56	R$ 2.857.184,56
APORTE CONSORCIO JARDIM IRENE		R$ 134.764,23	R$ 1.154.764,23
CONSORCIO RAQUEL		R$ 155.217,42	R$ 582.767,16

ROQ SMCL JOA KCV

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONSORCIO BLK/PROGREDIOR		R$ 260.000,00	R$ 764.000,00
APORTE CONSORCIO RIO JUNDIAI		R$ 900,00	R$ 633.450,00
CONSORCIO - RESTAURO CASA VITAL BRASIL		R$ 0,00	R$ 301.246,13
CONSORCIO PROGREDIOR/2N HOSPITAL DA MULH		R$ 0,00	R$ 1.635.000,00
DEPOSITO E CAUCOES		R$ 1.395.715,75	R$ 1.397.379,30
DEPOSITOS E CAUCOES		R$ 1.395.715,75	R$ 1.397.379,30
DEPOSITOS JUDICIAIS		R$ 233.558,42	R$ 233.558,42
CAUCOES		R$ 934.693,47	R$ 936.357,02
CONSORCIO BRADESCO		R$ 227.463,86	R$ 227.463,86
INVESTIMENTOS		R$ 4.489.453,52	R$ 4.962.032,26
IMOVEIS A COMERCIALIZAR		R$ 4.411.390,33	R$ 4.962.032,26
IMOVEIS A COMERCIALIZAR		R$ 760.000,00	R$ 0,00
ESTOQUE IMOV EM CONSTRU - LAG		R$ 71.805,71	R$ 0,00
IMOVEIS P/ REVENDA - LOJAS		R$ 1.006.076,26	R$ 1.181.387,62
OBRA SAO JOSE RIO PRETO		R$ 30.000,00	R$ 0,00
ESTOQUE IMOVEIS - DOM		R$ 2.543.508,36	R$ 2.543.508,36
ESTOQUE IMOVEIS - VEREDAS		R$ 0,00	R$ 317.136,28
APARTAMENTO 706 EDIF MURANO		R$ 0,00	R$ 450.000,00
SALA 903 PME BUSINESS TOWER		R$ 0,00	R$ 140.000,00
SALA 110 PME BUSINESS TOWER		R$ 0,00	R$ 140.000,00
SALA 111 PME BUSINESS TOWER		R$ 0,00	R$ 140.000,00
VAGA 15E PME BUSINESS TOWER		R$ 0,00	R$ 50.000,00
ESTOQUE DE IMOVEIS EM CONSTRUCAO		R$ 78.063,19	R$ 0,00
TERRENO CUSTO DE AQUISICAO		R$ 50.000,00	R$ 0,00
IMPOSTOS UNIFICADOS		R$ 28.063,19	R$ 0,00
IMOBILIZADO		R$ 2.286.236,79	R$ 2.396.059,73
IMOBILIZACOES		R$ 3.801.359,90	R$ 3.946.744,96
MOVEIS E UTENSILIOS		R$ 52.345,98	R$ 52.345,98
EDIFICIOS		R$ 1.210.551,63	R$ 1.210.551,63
EQUIPAMENTOS TECNICO		R$ 72.425,57	R$ 72.425,57
VEICULOS		R$ 1.056.726,74	R$ 1.202.111,80

RDQ SMCL JOA KCV

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 40.56.F3.71.9E.1C.FC.A2.0B.5E.EF.86.E1.00.9A.F8.63.3C.CE.6A-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COMPUTADORES E PERIFERICOS		R$ 67.313,77	R$ 67.313,77
MARCAS E PATENTES		R$ 666,49	R$ 666,49
INSTALACOES TELEFONICAS		R$ 30.329,72	R$ 30.329,72
TERRENOS		R$ 1.311.000,00	R$ 1.311.000,00
(-) DEPRECIACOES ACUMULADAS		R$ (1.515.123,11)	R$ (1.550.685,23)
(-) DEPREC MOVEIS E UTENSILIOS		R$ (52.345,98)	R$ (52.345,98)
(-) DEPRECIACAO EDIFICIOS		R$ (310.212,85)	R$ (330.676,93)
(-) DEPRECIACAO EQUIPAMENTOS TECNI		R$ (72.425,75)	R$ (72.425,75)
(-) DEPREC VEICULOS		R$ (982.494,91)	R$ (997.592,95)
(-) DEPRECIACAO COMPUT E PERIFERIC		R$ (67.313,77)	R$ (67.313,77)
(-) DEPRECIACAO INSTALACOES TELEFO		R$ (30.329,85)	R$ (30.329,85)
PASSIVO		R$ 57.257.995,12	R$ 45.168.676,69
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 18.771.708,12	R$ 14.950.879,65
FORNECEDORES		R$ 254.049,13	R$ 344.811,36
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 254.049,13	R$ 344.811,36
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 254.049,13	R$ 344.811,36
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.687.966,10	R$ 1.587.966,10
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 1.687.966,10	R$ 1.587.966,10
ELO ADMINISTRADORA E INCORPORA		R$ 1.350.000,00	R$ 1.250.000,00
C E F 1719-1 VEREDAS		R$ 337.966,10	R$ 337.966,10
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 1.155.490,23	R$ 1.152.252,45
CONTAS DIVERSOS A PAGAR		R$ 1.155.490,23	R$ 1.152.252,45
CAUCAO A PAGAR		R$ 471.606,25	R$ 450.384,24
JAPY ENGENHARIA E COMERCIO LTD		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
CREDITOS A REGULARIZAR		R$ 329,06	R$ 18.313,29
JRA EMPREENDIMENTO - APORTE		R$ 282.200,00	R$ 282.200,00
DISTRATOS VEREDAS		R$ 101.354,92	R$ 101.354,92
OBRIGACOES TRABALHISTA E PREVIDE		R$ 582.417,90	R$ 431.333,00
OBRIGACOES A PAGAR		R$ 582.417,90	R$ 431.333,00
SALARIOS A PAGAR		R$ 397.321,00	R$ 261.972,00
INSS A RECOLHER		R$ 164.456,70	R$ 140.112,55

ROQ KCV SMCL JOA

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FGTS A RECOLHER		R$ 20.640,20	R$ 29.248,45
OBRIGACOES FISCAIS		R$ 702.526,60	R$ 920.307,89
OBIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 702.526,60	R$ 920.307,89
COFINS A RECOLHER		R$ 500.945,92	R$ 742.102,91
PIS A RECOLHER		R$ 122.423,66	R$ 69.787,30
IRF S/ ASSALARIADOS		R$ 12.870,90	R$ 10.391,01
IRF S/ TERCEIROS		R$ 1.332,08	R$ 1.047,60
RETENCAO COFINS/PIS/CSLL		R$ 4.165,82	R$ 3.323,53
RETENCAO INSS TERCEIROS		R$ 37.961,64	R$ 63.045,14
RETENCAO ISS TERCEIROS		R$ 22.826,58	R$ 30.610,40
PROVISOES		R$ 2.002.067,66	R$ 66.026,76
PROVISOES		R$ 2.002.067,66	R$ 66.026,76
PROVISAO P/ IRPJ		R$ 1.429.045,36	R$ (11.677,51)
PROVISAO P/ CSSL		R$ 516.616,33	R$ (0,00)
PROVISAO DE FERIAS		R$ 56.405,97	R$ 77.704,27
RECEITAS - EMPREENDIMENTOS		R$ 12.387.190,50	R$ 10.448.182,09
RECEITAS A DIFERIR		R$ 12.385.014,09	R$ 10.445.994,57
RECEITAS A DIFERIR (DOM)		R$ 2.862.038,62	R$ 2.284.626,67
RECEITAS A DIFERIR (DIADEMA)		R$ 8.738.226,28	R$ 8.161.367,90
RECEITAS A DIFERIR (PICARRAS)		R$ 784.749,19	R$ (0,00)
RECEITAS DIVERSAS - EMPREENDIMEN		R$ 2.176,41	R$ 2.187,52
JUROS RECEBIDOS		R$ 2.176,41	R$ 2.187,52
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 38.486.287,00	R$ 30.217.797,04
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 38.486.287,00	R$ 30.217.797,04
CAPITAL		R$ 15.000.000,00	R$ 15.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 15.000.000,00	R$ 15.000.000,00
RESERVA DE LUCROS		R$ 23.486.287,00	R$ 15.217.797,04
LUCRO EXERCICIO		R$ 30.174.679,21	R$ 38.065.057,18
(-) LUCRO DISTRIBUIDOS ANTECIPADO		R$ (2.930.528,00)	R$ (11.492.124,76)
(-) PREJUIZO DO EXERCICIO		R$ (3.757.864,21)	R$ (11.355.135,38)

ROQ SMCL JOA KCV

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Sped

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNP 56.838.949/0001-10 Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Histórico	Código de Aglutinação das Contas do Patrimônio Líquido				Total (R$)
	LUCRO EXERCICIO (R$)	LUCRO DISTRIBUIDOS ANTECIPADO (R$)	PREJUIZO DO EXERCICIO (R$)	CAPITAL SOCIAL (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2021	30.174.679,21	(-)2.930.528,00	(-)3.757.864,21	15.000.000,00	38.486.287,00
SALDO ANTERIOR DO EXERCICIO	30.174.679,21	2.930.528,00	3.757.864,21	15.000.000,00	51.863.071,42
MOVIMENTACAO DE DEBITO DO EXERCICIO	(-)11.073.241,92	(-)11.492.124,76	(-)15.739.985,09	0,00	(-)38.305.351,77
MOVIMENTACAO DE CREDITO DO EXERCICIO	18.963.619,89	2.930.528,00	8.142.713,92	0,00	30.036.861,81
SALDO ATUAL DO EXERCICIO	38.065.057,18	11.492.124,76	11.355.135,38	15.000.000,00	75.912.317,32
Saldo Final em 31.12.2021	38.065.057,18	(-)11.492.124,76	(-)11.355.135,38	15.000.000,00	30.217.797,04

Notas

KCV ROO

ROO Sanct Fous

0030

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS - MATRIZ		R$ 57.592.460,38	R$ 45.374.502,00
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 57.592.460,38	R$ 45.374.502,00
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA		R$ 60.515.033,41	R$ 48.147.157,27
RECEITAS DE VENDAS		R$ 60.515.033,41	R$ 48.147.157,27
SERVICOS C/ EMPREITADAS		R$ 58.795.533,41	R$ 45.746.977,27
RECEITA VENDA DE IMOVEIS		R$ (0,00)	R$ 1.382.400,00
LUCRO RECEBIDOS		R$ 1.719.500,00	R$ 1.017.780,00
(-) DEDUCOES DA RECETA BRUTA		R$ (4.467.728,98)	R$ (4.305.184,34)
(-) DEDUCOES S/ SERVICOS		R$ (4.467.728,98)	R$ (4.305.184,34)
(-) ISS		R$ (2.086.463,39)	R$ (1.917.531,78)
(-) PIS		R$ (424.060,99)	R$ (425.198,43)
(-) COFINS		R$ (1.957.204,60)	R$ (1.962.454,13)
OUTRAS RECEITAS		R$ 1.545.155,95	R$ 1.532.529,07
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 1.545.155,95	R$ 1.532.529,07
RECEITAS S/APLICACAO FINANCEIR		R$ 468.910,62	R$ 674.410,93
RECEITAS DIVERSAS		R$ 821.042,89	R$ 418.646,14
DESCONTOS OBTIDOS		R$ 79.443,39	R$ 11.765,99
RECEITAS DE ALUGUEIS		R$ 175.759,05	R$ 427.706,01
(-) DESPESAS		R$ (10.881.923,22)	R$ (2.250.278,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (10.881.923,22)	R$ (2.250.278,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (8.935.312,44)	R$ (2.250.278,00)
(-) DESPESAS C/ PESSOAL		R$ (2.023.257,30)	R$ (1.235.678,64)
(-) ASSISTENCIA MEDICA		R$ (302.807,56)	R$ (296.811,45)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (29.375,58)	R$ (23.546,32)
(-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO		R$ (5.441,82)	R$ (9.888,90)
(-) OUTRAS DESP. C/ PESSOAL		R$ (550.634,20)	R$ (147.917,47)
(-) SALARIO		R$ (776.119,16)	R$ (457.572,28)
(-) INSS S/ FOLHA		R$ (151.031,87)	R$ (134.992,98)
(-) FGTS		R$ (46.628,10)	R$ (35.828,14)
(-) 13o SALARIO		R$ (41.981,79)	R$ (37.943,33)
(-) FERIAS		R$ (56.922,39)	R$ (66.477,35)
(-) AVISO PREVIO		R$ (23.716,34)	R$ (5.963,61)
(-) CONTRIBUICAO SINDICAL		R$ (27.888,69)	R$ (18.736,81)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (449.764,13)	R$ (642.173,35)

ROQ SMCL JOA KCV

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 40.56.F3.71.9E.1C.FC.A2.0B.5E.EF.86.E1.00.9A.F8.63.3C.CE.6A-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) TELEFONE, TV E INTERNET		R$ (14.430,85)	R$ (11.434,46)
(-) ENERGIA ELETRICA		R$ (0,00)	R$ (285,92)
(-) AGUA		R$ (2.211,41)	R$ (234,59)
(-) SEGUROS GERAIS		R$ (0,00)	R$ (205,15)
(-) SEGUROS DE VEICULOS		R$ (31.085,50)	R$ (16.531,44)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (169,16)	R$ (470,00)
(-) REVISTA E JORNAIS		R$ (8.313,48)	R$ (5.910,68)
(-) RECONHECIMENTO DE FIRMAS E A		R$ (0,00)	R$ (4.820,40)
(-) SERVICOS PROFISSIONAIS CONTR		R$ (2.838,83)	R$ (44.550,00)
(-) DEPRECIACOES		R$ (21.722,25)	R$ (35.562,12)
(-) MANUTENCAO E CONSERVACAO		R$ (17.142,41)	R$ (25.090,45)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R$ 385,02	R$ (0,00)
(-) CONDOMINIOS		R$ (0,00)	R$ (2.890,10)
(-) CORREIOS		R$ (4.238,02)	R$ (2.748,61)
(-) CONDOMINIOS E ALUGUEIS		R$ (262.775,98)	R$ (405.700,90)
(-) MOTO BOY		R$ (1.723,32)	R$ (1.716,65)
(-) ASSOCIACOES		R$ (36.619,40)	R$ (36.000,00)
(-) MATERIAIS LIMPEZA/HIGIENE		R$ (13.553,87)	R$ (4.132,43)
(-) DESPESAS COM LICITACOES		R$ (26.983,76)	R$ (43.889,45)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (6.298.647,56)	R$ (240.448,70)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R$ (5.078,88)	R$ (5.752,12)
(-) JUROS E MULTAS		R$ (484,65)	R$ (232.657,40)
(-) IOF		R$ (682.544,76)	R$ (2.039,18)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (163.643,45)	R$ (131.977,31)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (149.826,45)	R$ (114.464,28)
(-) IPVA / LICENCIAMENTO		R$ (14.129,39)	R$ (17.513,03)
(-) IPTU		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CUSTO		R$ (41.148.503,47)	R$ (40.600.589,20)
(-) CUSTO DA PRESTACAO DE SERVICO		R$ (41.148.503,47)	R$ (40.600.589,20)
(-) CUSTO PRESTACAO DE SERVICOS		R$ (34.070.004,18)	R$ (34.070.153,90)
(-) CUSTOS DAS VENDAS / SERVICOS		R$ (34.070.004,18)	R$ (34.070.153,90)
(-) COMPRAS DE MATERIAIS		R$ (19.722.095,33)	R$ (22.570.050,69)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (3.640,00)	R$ (45.337,45)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS		R$ (14.079.067,24)	R$ (10.203.984,26)

RDQ SMCL JOA KCV

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		R$ (13.353,13)	R$ (3.600,00)
(-) ALUGUEIS DE BENS MOVEIS		R$ (250.643,82)	R$ (662.164,21)
(-) CIV - CUSTO IMOVEL VENDIDO		R$ (0,00)	R$ (584.688,64)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R$ (1.204,66)	R$ (328,65)
(-) CUSTO MAO DE OBRA		R$ (3.851.527,56)	R$ (3.451.068,68)
(-) MAO DE OBRA DIRETA		R$ (3.851.527,56)	R$ (3.451.068,68)
(-) SALARIOS		R$ (2.613.409,80)	R$ (2.507.569,87)
(-) 13 SALARIO		R$ (155.164,03)	R$ (174.306,68)
(-) FERIAS		R$ (205.938,81)	R$ (214.737,81)
(-) HORA EXTRA		R$ (83.858,55)	R$ (46.000,26)
(-) INDENIZACOES		R$ (382.833,71)	R$ (46.742,08)
(-) ASS. MEDICA		R$ (1.172,10)	R$ (0,00)
(-) CURSOS		R$ (540,00)	R$ (2.137,00)
(-) VALE REFEICAO		R$ (200.735,30)	R$ (203.832,52)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (207.875,26)	R$ (246.627,67)
(-) OUTROS GASTOS COM PESSOAL		R$ (0,00)	R$ (9.114,79)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ (1.452.904,66)	R$ (1.006.707,73)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ (1.452.904,66)	R$ (1.006.707,73)
(-) INSS		R$ (759.657,30)	R$ (729.166,82)
(-) FGTS		R$ (596.006,17)	R$ (277.540,91)
(-) CUSTO DESPESAS GERAIS		R$ (1.656.313,01)	R$ (1.831.225,03)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (1.656.313,01)	R$ (1.831.225,03)
(-) ENERGIA ELETRICA		R$ (46.851,90)	R$ (66.498,13)
(-) AGUA		R$ (67.711,42)	R$ (22.072,49)
(-) TELEFONE E INTERNET		R$ (75.255,82)	R$ (46.814,06)
(-) SEGUROS GERAIS		R$ (94.645,86)	R$ (94.789,42)
(-) LANCHES E REFEICOES		R$ (240.552,06)	R$ (409.427,82)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R$ (37.729,87)	R$ (50.480,00)
(-) TAXA CREA - ART		R$ (65.426,64)	R$ (92.944,32)
(-) ALUGUEIS		R$ (76.274,31)	R$ (55.003,34)
(-) COMBUSTIVEIS / LUBRIFICANTES		R$ (160.888,10)	R$ (200.773,01)
(-) VIGILANCIA E SEGURANCA		R$ (23.360,46)	R$ (2.500,00)
(-) DESPESAS COM VIAGEM		R$ (16.851,39)	R$ (11.867,44)
(-) COPA E COZINHA		R$ (29.252,38)	R$ (1.317,65)

ROQ SMCL KCV JOA

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 56.838.949/0001-10

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS COM VEICULOS		R$ (107.939,28)	R$ (95.355,15)
(-) CERTIDOES		R$ (37.488,37)	R$ (81.093,56)
(-) DOACOES / BRINDES		R$ (41.215,28)	R$ (54.377,42)
(-) MATERIAL DE ESCRITORIO		R$ (92.764,75)	R$ (97.244,82)
(-) PEDAGIO		R$ (26.248,73)	R$ (32.021,61)
(-) MULTAS DE TRANSITO		R$ (4.053,81)	R$ (276,01)
(-) INFORMATICA		R$ (71.583,81)	R$ (79.093,29)
(-) DESPESAS JURIDICAS		R$ (243.178,89)	R$ (202.580,35)
(-) GRAFICA - COPIA - PLOTAGEM		R$ (3.375,39)	R$ (4.335,11)
(-) UNIFORMES		R$ (85.564,49)	R$ (105.360,03)
(-) COMISSOES S/ VENDAS		R$ (8.100,00)	R$ (25.000,00)
(-) CUSTOS FINANCEIROS		R$ (43.557,60)	R$ (82.502,50)
(-) CUSTOS FINANCEIROS		R$ (43.557,60)	R$ (82.502,50)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R$ (43.557,60)	R$ (82.502,50)
(-) CUSTO IMPOSTOS E TAXAS		R$ (74.196,46)	R$ (158.931,36)
(-) CUSTO IMPOSTOS E TAXAS		R$ (74.196,46)	R$ (158.931,36)
(-) IPTU		R$ (74.196,46)	R$ (68.141,41)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (0,00)	R$ (90.789,95)
LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO ANTERIOR. E LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO.		R$ 5.562.033,69	R$ 2.523.634,80

ROQ SMCL
KCV JOA

progredior
CONSTRUTORA

Notas Explicativas

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA CNPJ:56.838.949/0001-10
Período: 01/01/2021 a 31/12/2021.

A Companhia se insere no seguimento da construção civil e está estabelecida no Estado de São Paulo, atuando em todo território nacional.

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com os padrões internacionais de demonstrações financeiras (IFRS) para pequena e média empresa, conforme resolução CFC 1255/2009.

Os ativos circulantes são classificados como ativos mantidos para venda, quando seu valor contábil for recuperável e avaliado pelo menor valor pelo contábil e o valor justo.

Elas foram preparadas considerando o custo histórico como base e ajustadas para refletir a reavaliação de terrenos, ativos financeiros disponíveis para venda, ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo contra o resultado do exercício.

Os Imóveis destinados a venda estão classificados no nosso ativo circulante como Imóveis a comercializar, os mesmos são contabilizados ao valor de custo de construção.

Os imóveis em construção são contabilizados pelo custo efetivo até o termino da obra.

As receitas decorrentes dos imóveis estão classificadas como receitas a diferir, e no final de cada exercício são baixadas de acordo com o custo de construção, e no final da obra, o saldo remanescente será transferido para imóveis a comercializar (estoque).

O ativo imobilizado é demostrado ao custo ou valor de avaliação. As depreciações são calculadas pelo método linear, as taxas normais ao ano. O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado para seu valor recuperável se o valor contábil do ativo for maior.

A sociedade a exempio das demais empresas que operam no país, está sujeita a contingências fiscais, legais, trabalhistas, civis e outras. Em bases periódicas a administração da sociedade revisa o quadro de contingencias conhecidas, avalia a possibilidade de perdas, com as mesmas, ajustando provisão para contingencias e eventuais, a debito ou credito de resultado.

Os empréstimos são conhecidos pelo valor justo, liquido dos custos e transações incorridos e subsequente demostrados pelo custo amortizado.

Ressalvando que a responsabilidade do profissional contabilista fica restrita apenas ao aspecto meramente técnico, desde que reconhecidamente operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela administração da firma que se responsabiliza pela sua exatidão e veracidade.

São Paulo, 31 de dezembro de 2021.

Guilherme Leme Perazza
Administrador

Elen Pereira Bastos
Administrador

Valdomiro Paulino Pereira Junior
CRC 1SP309826/0-3
CPF Nº 341.949.348-73

ROQ KCV SMCL JOA

S. Paulo, 279 10 NOV

KLEBER DIAS DE MELO
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI 8.935/94
CUSTAS CONTRIB.
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

1112359 AUTENTICAÇÃO AU1040DC0112484

progredior CONSTRUTORA

Construtora Progredior LTDA

DEMONSTRAÇÃO DE FLUXOS DE CAIXA
Exercicio Findo em 31/12/2021

FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado do Exercicio antes do IR e da CSLL		2.523.634,80
Ajustes por:		
(+) Depreciação		109.822,94
(-) Resultado na venda de ativos	-	2.619.326,07
Variações nos Ativos e Passivos		
(Aumento) Redução em contas a receber		8.282.275,19
(Aumento) Redução dos estoques		472.578,74
(Aumento) Redução Receita a Diferir		1.939.008,41
Aumento (Redução) em Fornecedores	-	90.762,23
Aumento (Redução) em Contas a Pagar	-	36.541,39
Aumento (Redução) no IR e na CSL	-	1.936.040,90
(=) Disponibilidades Liquidas geradas pelas atividades operacionais		8.644.649,49
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
(-) Compras de Investimentos		
(-) Compras do Imobilizado		
(+) Recebimento por vendas do imobilizado		
(=) Disponibilidades Liquidas geradas pelas atividades de investimentos		-
FLUXOS DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
(-) Pagamento de dividendos	-	11.492.124,76
(-) Pagamento de emprestimos	-	100.000,00
(=) Disponibilidades liquidas geradas pelas atividades de financiamento	-	11.592.124,76
AUMENTO (REDUÇÃO) NAS DISPONIBILIDADES	-	2.947.475,27
DISPONIBILIDADES NO INICIO DO PERIODO		18.086.227,88
DISPONIBILIDADES NO FINAL DO PERIODO		15.138.752,61

ROQ SMCL
KCV JOA

Guilherme Leme Perazza
Administrador

Elen Pereira Bastos
Administrador

Valdomiro Paulino Pereira Junior
Contador CRC 1SP309826/O-3
CPF nº 341.949.348-73

1º TABELIÃO DE NOTAS EM CAPITAL
AV. SÃO LUIS Nº 50 - 1º ANDAR
CÓPIA REPROGRÁFICA
CONFORME ORIGINAL
São Paulo, 10 NOV 2022
KLEBER DIAS DE OLIVEIRA
Colégio Notarial do Brasil - Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0112485

progredior
CONSTRUTORA

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS DEZEMBRO/2020
EMPRESA: 56.838.949/0001-10 - CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
PERÍODO DE APURAÇÃO DO RELATORIO DE JANEIRO/2021 À DEZEMBRO/2021

	Descrição		Valor
	Saldo Inicial do Exercício		38.486.287,00
(+)	Ajustes Credores de Exercício Anteriores		700.000,00
(-)	Ajustes Devedores de Exercício Anteriores		-
(+)	Correção Monetária do Saldo Inicial		-
(-)	Parcelas dos Lucros Acumulados Incorporados ao Capital		-
(+)	Reversões de Reservas de Contingência		-
(+)	Reversões de Reservas de Lucros a Realizar		-
(+)	Resultado Liquido do Exercício	Lucro	2.523.634,80
(-)	Transferências para Reservas		-
(-)	Dividendos dos Lucros Distribuidos, Pagos ou Creditados		11.492.124,76
=	Lucro acumulado	Lucro	30.217.797,04

SAO PAULO, 31 DE DEZEMBRO DE 2021.

Guilherme Leme Perazza
Administrador

Elen Pereira Bastos
Administrador

ROQ SMCL
KCV JOA

Valdomiro Paulino Pereira Junior
CRC 1SP309826/O-3
CPF nº 341.949.348-73

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GOMES ALVES ASSANA - TABELIÃ
AV. SÃO LUIS Nº 99 - AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA E PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO DO(A) PTE
S. Paulo, 27º 1 0 NOV 2021
KLEBER DIAS SANTOS
(ESCR. AUT. 7º) LEI 893/94
CUSTAS CONTRIE... PAGO(A)
VÁLIDO SOMENTE COM O SE...
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0112486

progredior CONSTRUTORA

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
EXERCICIO FINDO EM DEZEMBRO / 2021

Descrição	2020	2021
1 - Receitas	61.415.519,69	48.577.569,40
1.1 Vendas de mercadorias, produtos e serviços	60.515.033,41	48.147.157,27
1.2 Outras receitas	900.486,28	430.412,13
1.3 Receitas relativas à construção de ativos próprios	0,00	0,00
1.4 Provisão para créditos de liquidação duvidosa - Reversão (Constituição)	0,00	0,00
2 - Insumos Adquiridos de Terceiros	34.070.004,18	34.070.153,90
2.1 Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	34.070.004,18	34.070.153,90
2.2 Materiais, energia, serviços de terceiros		
2.3 Perda / Recuperação de valores ativos	0,00	0,00
2.4 Outras (especificar)	0,00	0,00
3 - Valor adicionado bruto (1-2)	27.345.515,51	14.507.415,50
4 - Depreciação, amortização e exaustão	21.722,25	35.562,12
5 - Valor adicionado líquido produzido pela entidade (3-4)	27.323.793,26	14.471.853,38
6 - Valor adicionado recebido em transferência	644.669,67	1.102.116,94
6.1 Resultado de equivalência patrimonial	0,00	0,00
6.2 Receitas financeiras	468.910,62	674.410,93
6.3 Outras	175.759,05	427.706,01
7 - Valor adicionado total a distribuir (5+6)	27.968.462,93	15.573.970,32
8 - Distribuição do valor adicionado	27.968.462,93	16.291.490,32
8.1 Pessoal	6.470.791,03	4.964.288,23
8.1.1 Pessoal	5.828.156,76	4.650.919,18
8.1.2 Benefícios	0,00	0,00
8.1.3 F.G.T.S.	642.634,27	313.369,05
8.2 Impostos, Taxas e Contribuições	6.414.339,76	5.022.704,34
8.2.1 Federais	4.327.876,37	3.105.172,56
8.2.2 Estaduais	0,00	0,00
8.2.3 Municipais	2.086.463,39	1.917.531,78
8.3 Remuneração de capitais de tereceiros	9.521.298,45	3.780.862,95
8.3.1 Juros	484,65	232.657,40
8.3.2 Aluguéis	262.775,98	405.700,90
8.3.3 Outras	9.258.037,82	3.142.504,65
8.4 Remuneração de capitais próprios	5.562.033,69	2.523.634,80
8.4.1 Juros sobre o capital próprio	0,00	0,00
8.4.2 Dividendos	0,00	0,00
8.4.3 Lucros retidos/Prejuízo do exercício	5.562.033,69	2.523.634,80
8.4.4 Participação dos não controladores nos lucros retidos	0,00	0,00

SAO PAULO, 31 DE DEZEMBRO DE 2021.

ROQ SMCL KCV JOA

Guilherme Leme Perazza
Administrador

Elen Pereira Bastos
Administrador

Valdomiro Paulino Pereira Junior
Contador CRC 1SP309826/O-3
CPF nº 341.949.348-73

1º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL ALEXANDRE GONÇALVES KASSIMA - TABELIÃ AV. SÃO LUIS Nº 99 - AUTÊNTICO A PRESS... CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA... CONFORME ORIGINAL APRES...
São Paulo, 10 NOV 2021
KLEBER DIAS DE MELO (ESCR. AUTORIZADO) LEI 8935/94
CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
VÁLIDO SOMENTE COM A SELO DE AUTENTICIDADE

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0112490

progredior
CONSTRUTORA

BALANÇO 2021

DEMONSTRATIVO DOS ÍNDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS

Índice de Liquidez Corrente obtido através da seguinte fórmula:

ILC = Ativo Circulante / Passivo Circulante

ILC = 27.407.380,13 / 14.950.879,65 = **1,83**

Índice de Liquidez Geral obtido através da seguinte fórmula:

ILG = Ativo Circulante + Realizavel Longo Prazo / Passivo Circulante + Exigível Longo Prazo

ILG = 42.772.616,96 / 14.950.879,65 = **2,86**

Índice de Grau de Endividamento obtido através da seguinte fórmula:

PCT = Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo / Patrimônio Líquido

PCT = 14.950.879,65 / 30.217.797,04 = **0,49**

IEG = Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo / Ativo Total

IEG = 14.950.879,65 / 45.168.676,69 = **0,33**

Índice de Liquidez Seca obtido através da seguinte fórmula:

ILS = Ativo Circulante - Estoque - Despesa Antecipada / Passivo Circulante

ILS = 27.407.380,13 / 14.950.879,65 = **1,83**

Índice de Imobilização obtido através da seguinte fórmula:

II = Ativo Permanente / Patrimonio Liquido

II = 2.396.059,73 / 30.217.797,04 = **0,08**

Índice de Imobilização obtido através da seguinte fórmula:

SG = Ativo Total / Passivo Circulante e Não Circulante

SG = 45.168.676,69 / 14.950.879,65 = **3,02**

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSABA - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS Nº 99 - AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA P/ PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU-
S. Paulo, 27 10 NOV
KLEBER DIAS BARBOSA
(ESCR. AUT.)
CUSTAS CONFORME LEI 8935/94 E PROVIMENTO
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Colégio Notarial do Brasil - Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0112491

RDQ SMCL KCV JOA

Guilherme Leme Perazza
Engenheiro Civil
CREA/SP 5062442704

Valdomiro Paulino Periera Junior
CRC Nº 1SP309826/0-2
CPF Nº 341.949.348-73

Elen Pereira Bastos
RG 34 569 410-7
CPF 222 425 478-44

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 1144569 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 16/10/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA, CNPJ: 56.838.949/0001-10, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

RDQ SMCL KCV JOA

São Paulo, 17 de outubro de 2022.

PEDIDO Nº: 0061127921

ASSINATURA TJSP SAJ DIGITAL

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 2818132/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*
Processo (Sipro): *F-000220/1987*

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citada se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP. **CERTIFICAMOS,** mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

CNPJ: 56.838.949/0001-10

Endereço: Rua MICHIGAN, 135
BROOKLIN
04566-000 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA-SP: 0319494 **Data do registro:** 11/02/1987

Capital Social: R$ **********15.000.000,00 reais

ROQ SMCL
KCV JOA

Observação:

Restrição de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. nr.2321
EXCLUSIVAMENTE NAS ÁREAS DA ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA MECÂNICA-AUTOMAÇÃO E SISTEMAS, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E AGRONOMIA CIRCUNSCRITAS NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS ANOTADOS.

Objetivo Social:

OBJETIVO SOCIAL: a) Administração, participação e exploração de empreendimentos imobiliários e da indústria da construção civil, abrangendo as atividades da área da engenharia civil e engenharia elétrica, desde estudos de viabilidade técnica-econômica, planejamento e projetos até a execução final de obras e instalações nos setores de edificações, estradas, pistas de rolamento e aeroportos, sistemas de transportes, de abastecimento de água e de saneamento, portos, rios e canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, instalações hidrossanitarias e de condicionamento ambiental e os serviços afins e correlatos as atividades mencionadas nesta cláusula, como manutenção predial de obras civis, hidráulicas e elétricas, e serviços de agronomia, e ainda a prestação de serviços a terceiros, colocação e administração de mão de obra e de trabalho temporários; b) participação em outras empresas na qualidade de acionistas ou quotistas.

0042

Responsável(is) Técnico(s):

Nome: *DILSON QUINTEIRO BASTOS*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-DF* ***Número do Registro (CREASP):*** *1200012930*

Registro Nacional: *0704982978*

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *11/02/1987*

Nome: *JOSE CARLOS NERI OLIVEIRA*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *0601335307*

Registro Nacional: *2604033755*

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *10/09/1996*

ROQ SMCL
KCV JOA

Nome: *ALISSON PEREIRA BASTOS*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5061165790*

Registro Nacional: *2602773077*

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *13/05/2002*

Nome: *ILDEU GERALDO DE OLIVEIRA*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *0605052602*

Registro Nacional: *2602769576*

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *27/02/2004*

Nome: *GUILHERME LEME PERAZZA*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5062442704*

Registro Nacional: *2601923784*

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *02/04/2007*

Nome: *ANTONIO CARLOS INCAU DE ALMEIDA*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO

Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5060861850*

Registro Nacional: *2604955717*

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *11/01/2008*

Nome: *OSNY ASTINFERO BATISTA DA SILVA JUNIOR*

Título(s) e atribuição(ões):

ROQ SMCL KCV JOA

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Do artigo 05 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo das atribuições previstas no Decreto Federal 23.196, de 12 de outubro de 1933.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *0682378590*

Registro Nacional: *2605613488*

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *22/01/2010*

Nome: *DIEGO HENRIQUE DA SILVA*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS

das atividades de 01 a 18, do artigo 01 da Resolucao 218, de 29.06.1973, do CONFEA, no que se refere ao controle e automacao de equipamentos processos, unidades e sistemas de producao, seus servicos afins e correlatos.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5062979083*
Registro Nacional: *2607071607*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *21/11/2016*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br
Código de controle da certidão: ec644449-f619-47e8-8d2e-7d722c88e866.
Situação cadastral extraída em 10/06/2022 10:38:30.
Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 10 de junho de 2022

RDQ SMCL
KCV JOA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2688426/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: GUILHERME LEME PERAZZA

C.P.F.: 291.397.058-38

Endereço: Rua MICHIGAN, 135 - ATÉ 649/650
CIDADE MONÇÕES
04566-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5062442704 **Expedido em:** 09/02/2007

Registro Nacional do Profissional: 2601923784

RDQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557715*	***quitada em*** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025845*	***quitada em*** *16/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190018085*	***quitada em*** *21/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86680-28027180200046697*	***quitada em*** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1693853-28027180210018032*	***quitada em*** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646510-28027180220068424*	***quitada em*** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

0046

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: fab07cf6-4a6b-4a73-a924-803fd6deb666.

Situação cadastral extraída em 12/01/2022 15:31:18.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 12 de janeiro de 2022

RDQ SMCL
KCV JOA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689418/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: DILSON QUINTEIRO BASTOS

C.P.F.: 033.006.251-49

Endereço: Rua MICHIGAN, 5062442704 5062442704
CIDADE MONÇÕES
04566-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 1200012930 **Expedido em:** 10/12/1975

Registro Nacional do Profissional: 0704982978

ROQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557660*	***quitada em*** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025942*	***quitada em*** *17/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029019*	***quitada em*** *21/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86784-28027180200046792*	***quitada em*** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767199-28027180210088883*	***quitada em*** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646597-28027180220068509*	***quitada em*** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

0048

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 636ada29-a4a2-4849-a2d5-5f3e171d3df2.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 13:32:29.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

ROQ SMCL
KCV JOA

0049

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689474/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: JOSE CARLOS NERI OLIVEIRA

C.P.F.: 064.501.828-73

Endereço: Rua MICHIGAN, 135 - ATÉ 649/650
CIDADE MONÇÕES
04566-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 0601335307 **Expedido em:** 06/01/1986

Registro Nacional do Profissional: 2604033755

RDQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557673*	***quitada em***	*24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025914*	***quitada em***	*16/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029033*	***quitada em***	*21/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86806-28027180200046814*	***quitada em***	*17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767224-28027180210088906*	***quitada em***	*13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646629-28027180220068535*	***quitada em***	*10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

0050

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: ce1faefd-7e5d-44ba-9dcc-2eb222651256.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 13:57:54.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

RDQ SMCL
KCV JOA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689513/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ALISSON PEREIRA BASTOS

C.P.F.: 269.195.888-46

Endereço: Rua MICHIGAN, 135 - ATÉ 649/650
CIDADE MONÇÕES
04566-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5061165790 **Expedido em:** 06/11/2001

Registro Nacional do Profissional: 2602773077

ROQ SMCL JOA KCV

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557681*	***quitada em*** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025906*	***quitada em*** *16/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029001*	***quitada em*** *21/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86710-28027180200046723*	***quitada em*** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767176-28027180210088861*	***quitada em*** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646658-28027180220068563*	***quitada em*** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

0052

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: d9575cb8-cfde-4c0c-bd6f-ae5f8f3d11ca.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 14:05:20.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

RDQ SMCL
KCV JOA

0053

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689492/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ANTONIO CARLOS INCAU DE ALMEIDA

C.P.F.: 122.858.888-05

Endereço: Rua MICHIGAN, 135 - ATÉ 649/650
CIDADE MONÇÕES
04566-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5060861850 **Expedido em:** 02/12/2002

Registro Nacional do Profissional: 2604955717

ROQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO
Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557768*	**quitada em** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025962*	**quitada em** *17/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029116*	**quitada em** *17/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86866-28027180200046870*	**quitada em** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767280-28027180210088961*	**quitada em** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646745-28027180220068650*	**quitada em** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

0054

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: a533d28e-c8f4-486c-b736-478e9d2a44f4.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 14:02:06.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

RDQ SMCL
KCV JOA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689488/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: OSNY ASTINFERO BATISTA DA SILVA JUNIOR

C.P.F.: 079.474.778-76

Endereço: PC SAMUEL SABATINI, 50
CENTRO
09750-001 - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

Número de registro no CREA-SP: 0682378590 **Expedido em:** 22/07/1993

Registro Nacional do Profissional: 2605613488

ROQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Do artigo 05 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo das atribuições previstas no Decreto Federal 23.196, de 12 de outubro de 1933.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557707*	***quitada em*** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025936*	***quitada em*** *17/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029062*	***quitada em*** *21/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86852-28027180200046856*	***quitada em*** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767332-28027180210089012*	***quitada em*** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646709-28027180220068615*	***quitada em*** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

0056

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 9df8f17b-5768-4884-9e4e-fa9fe382b2ea.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 14:00:58.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UOP SAO BERNARDO,*** *situada à* ***Avenida: IMPERATRIZ LEOPOLDINA, 898, , NOVA PETRÓPOLIS, SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP, CEP: 09770-272,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

ROQ SMCL
KCV JOA

0057

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689480/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ILDEU GERALDO DE OLIVEIRA

C.P.F.: 058.887.328-42

Endereço: Rua MICHIGAN, 01 - ATÉ 649/650
CIDADE MONÇÕES
04566-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 0605052602 **Expedido em:** 16/05/2001

Registro Nacional do Profissional: 2602769576

RDQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170557696*	***quitada em*** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025923*	***quitada em*** *17/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029054*	***quitada em*** *21/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86826-28027180200046832*	***quitada em*** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767243-28027180210088926*	***quitada em*** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646684-28027180220068590*	***quitada em*** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

0058

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: e9b847bd-d370-48a8-816e-23dd661e9c62.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 13:59:30.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

ROQ SMCL
KCV JOA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2689504/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: DIEGO HENRIQUE DA SILVA

C.P.F.: 310.082.488-19

Endereço: Rua JOAO ABREU CASTELO BRANCO, 60
ITAQUERA
08270-150 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5062979083 **Expedido em:** 04/02/2009

Registro Nacional do Profissional: 2607071607

ROQ SMCL
KCV JOA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO - AUTOMAÇÃO E SISTEMAS

das atividades de 01 a 18, do artigo 01 da Resolucao 218, de 29.06.1973, do CONFEA, no que se refere ao controle e automacao de equipamentos processos, unidades e sistemas de producao, seus servicos afins e correlatos.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150160904122*	***quitada em*** *24/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180025975*	***quitada em*** *17/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190029138*	***quitada em*** *17/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.86898-28027180200046900*	***quitada em*** *17/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1767258-28027180210088943*	***quitada em*** *13/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3646776-28027180220068681*	***quitada em*** *10/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados

0060

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 85af2da3-675b-492a-ac80-e2b8a8518c6f.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 14:04:04.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI LESTE,*** *situada à* ***Rua: SERRA DE BOTUCATU, 1426, , VILA GOMES CARDIM, SÃO PAULO-SP, CEP: 03317-001,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022

ROQ SMCL
KCV JOA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252017077599
Atividade concluida

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

(8) 14642 (9) 14642 (18) 14642

Profissional.: **GUILHERME LEME PERAZZA**
Registro.....: SP S3[redacted]
C.P.F.....: [redacted]
Data Nasc....: 24/05/1982
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 09/02/2007 PELO(A)
FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDACAO ARMA
SAO PAULO - SP

•ART 6061754-1
Empresa.....: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
Contratante..: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA SIE
Proprietário.: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Endereço Obra: AV PAULO FONTES 1101
Bairro..... CENTRO
88000 - FLORIANOPOLIS - SC
Registrada em: 09/01/2017 Baixada em.. 10/04/2017
Período (Previsto) - Início: 22/01/2015 Término.....: 03/03/2017
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 5973853-0
Profissional: 065968-8 MARCOS CESAR GONCALVES
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5524689-8
Profissional: 097985-8 GUILHERME LEME PERAZZA
EXECUCAO
PAVIMENTACAO CERAMICA
Dimensão do Trabalho ..: 14.642,00 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA
Dimensão do Trabalho ..: 38.030,00 METRO(S) QUADRADO(S)
REFORCO
Dimensão do Trabalho ..: 985,00 METRO(S) QUADRADO(S)
IMPERMEABILIZACAO DE LAJE
Dimensão do Trabalho ..: 985,00 METRO(S) QUADRADO(S)
ART SUBSTITUIDA DEVIDO A ALTERACAO DE DATA DE CONCLUSAO E SERVICOS

ROQ SMCL JOA KCV

OFICIAL DE REG. CIVIL PES. NAT. E TABELIÃO DE NOTAS DO 30º SUBDISTRITO DO IBIRAPUERA.
São Paulo - Capital - tel: (11) 4506-3030
AUTENTICAÇÃO - ESTA CÓPIA REPROGRÁFICA CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ.
S. Paulo 13 ABR 2017
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Ana Paula de Souza da Silva
PAGO POR AUTENTICAÇÃO R$ 3,50
Cartório Notarial do Brasil
117838 AUTENTICAÇÃO 1063BF0045388 SP

0062

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
CONSULTORIA DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - SC
A 034.159

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Para fins de comprovação e formalização curricular e de acervo profissional **ATESTAMOS**, que a empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA**, com sede na Rua Michigan, 135, Brooklin Novo, São Paulo (SP), registro no **CREA-SC 060.604-7**, inscrita no **CNPJ 56.838.949/0001-10**, concluiu os trabalhos ***PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO TERMINAL RITA MARIA, LOTE 02: TROCA DO PISO ATUAL POR CERÂMICO, COLOCAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA E A PINTURA DAS PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E DO TETO, DO TERMINAL RITA MARIA, EM FLORIANÓPOLIS/SC***, Edital de Concorrência nº 23/2014, Contrato nº01/2015/SIE. A solicitação foi feita no processo SIE 0083/2017.

Construtora:	**Construtora Progredior Ltda.**
Finalidade da Obra:	A presente obra compreende a ***EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO TERMINAL RITA MARIA, LOTE 02: TROCA DO PISO ATUAL POR CERÂMICO, COLOCAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA E A PINTURA DAS PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E DO TETO, DO TERMINAL RITA MARIA, EM FLORIANÓPOLIS/SC***
Responsáveis Técnicos:	Eng. Civil – **Dílson Quinteiro Bastos** CREA Nº: 16.305-4 ARTs - Nº: 5981618-4 Eng. Civil – **Marcos César Gonçalves** CREA Nº: 65.968-8 ARTs - Nº: 5973853-0 Eng. Civil – **Alisson Pereira Bastos** CREA Nº: 97.982-0 ARTs - Nº: 6061747-9 Eng. Civil – **Guilherme Leme Perazza** CREA Nº: 97.985-8 ARTs - Nº: 6061754-1

ROQ SMCL
KCV JOA

Contrato Número:	**CT-00001/2015 SIE**
Data do Contrato:	22/01/2015
Início da Obra:	22/01/2015
Unidade Operacional: (Local):	**TERMINAL RODOVIÁRIO RITA MARIA**
Endereço:	Av. Paulo Fontes, 1101 - Centro – Florianópolis/SC
Regime da Obra:	Empreitada por preço unitário de material e mão-de-obra.
Prazo Contratual:	180 dias
Prorrogação de prazo:	270 dias
Prazo total contratual:	450 dias
Valor Contratual:	R$2.392.832,08
Valor dos aditivos:	R$1.181.939,97
Valor total do contrato:	R$3.574.772,05

2º Tabelionato de Notas – 1º Ofício de Títulos e Capital

Abaixo segue a descrição dos serviços executados:

- Fornecimento e instalação de pisos porcelanato técnico 50x50cm: 14.642,00m2.
- Execução de pintura acrílica sobre concreto: 38.030,00m2
- Recuperação/reforço de estrutura de concreto armado: 985,00m2.

OFICIAL DE REG. CIVIL PES. NAT. E TABELIÃO DE NOTAS DO 30º SUBDISTRITO DO IGIRAPUERA
São Paulo - Capital - Tel.: (11) 4505-3636
AUTENTICAÇÃO - ESTA CÓPIA É REPROGRÁFICA
CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ.
S. Paulo 13 ABR 2017
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Ana Paula de Souza da Silva
PAGO POR AUTENTICAÇÃO R$ 3,50

AUTENTICAÇÃO
1063BF0045389

0063

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - SC
A 034.160
2º Tabelião de Notas
1º Protesto de Títulos da Capital

- Impermeabilização com manta asfáutica 4mm: 985,00m2.

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO TERMINAL RITA MARIA, LOTE 02: TROCA DO PISO ATUAL POR CERÂMICO, COLOCAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA E A PINTURA DAS PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E DO TETO, DO TERMINAL RITA MARIA, EM FLORIANÓPOLIS/SC.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. 2ª READ.
1	**SUBSTITUIÇÃO DE PISO DE BORRACHA EXISTENTE**		
1,1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	14642,00
1,2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	1064,80
1,3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	14642,00
1,4	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	14642,00
	Sub-Total Substituição do Piso de Borracha Existente		
2	**IMPLANTAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA**		
2,1	TUBO AÇO GALV. C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN5" (125MM) E=5,40MM - 17,80 KG/M	m	160,00
2.2	TELA ARAME GALV PRENSADO FIO 12 (2,77MM) MALHA 2" (5X5CM)	m²	690,00
2.3	MONTAGEM DE CERCA DE SEGURANÇA EM TUBOS DE AÇO FIXADOS A CADA 2,5M EM BLOCOS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME	m²	690,00
	Sub-Total Implantação de Cerca de Segurança		
3	**PINTURA**		
3,1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	36500,00
3.2	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	38030,00
3.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	38030,00
	Sub-Total Pintura		
SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS NO CONTRATO ORIGINAL			
4	**IMPLANTAÇÃO DE CERCA DE SEGURANÇA**		
4.1	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DA CERCA DE SEGURANÇA		
4.1.1	Escavação manual D=30cm - profundidade 50cm	UNID.	165,00
4.1.2	Bota-fora manual de material escavado	m3	7,80
4.1.3	Concreto armado - base D=30cm - profundidade 50cm	m3	6,00
	Sub-Total Implantação de Cerca de Segurança		
5	**ADEQUAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DOS PISOS CERÂMICOS**		
5.1	Demolição e remoção de divisórias/forros/instalações elétricas e de ar condicionado das lojas no mezzanino e administração	m2	1153,60
5.2	Juntas de dilação nos pisos cerâmicos, com aplicação de material elástico a base de poliuretano (l=20mm)	m	4202,00
5.3	Revestimento com piso tátil direcional (superfície de relevo direcional e lineares) e de alerta (superfície tronco-cônico)), na cor azul com placa de borracha 25x25 cm, espessura de 7mm + relevo de 5mm, anti-derrapante, assentado com argamassa colante.	unid	3894,00
	Sub-Total Implantação de Cerca de Segurança		

SMCL JOA ROQ KCV

OFICIAL DE REG. CIVIL PES. NAT. E TABELIÃO DE NOTAS DO 30º SUBDISTRITO DO IBIRAPUERA
AUTENTICAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO
CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ
S. Paulo 13 ABR 2017
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Ana Paula de Souza da Silva
PAGO POR AUTENTICAÇÃO R$ 3,50
OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DO 30º SUBDISTRITO DO IBIRAPUERA
SELO DE AUTENTICIDADE
AUTENTICAÇÃO
1063BF0045392

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - SC
A 034.161

SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS NA 1ª READEQUAÇÃO			
6	**RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA**		
6.1	Recuperação de estrutura de concreto armado com recomposição de armadura e argamassa de cobertura	m²	985,00
	Sub-Total Implantação de Cerca de Segurança		
7	**IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA MEIOS AGRESSIVOS E JUNTAS DE DILATAÇÃO**		
7.1	Fornecimento e aplicação da impermeabilização com 1 manta asfáutica 4mm + 1 manta asfáutica 4mm ardosiada e juntas de dilatação(mão de obra + material)	m²	985,00
	Sub-Total Impermeabilização, proteção contra meios agressivos e juntas de dilatação		
8	**COMPLEMENTARES**		
8.1	Fornecimento e instalação de tampas metálicas 70x70cm e adequações	unid	15,00
8.2	Limpeza final da obra	m2	14642,00
	Sub-Total Serviços Complementares		

Responsáveis técnicos pela execução:

Dilson Quinteiro Bastos – Eng. Civil – CREA-SC 16305-4 – ARTs Nº 5981618-4
Marcos César Gonçalves – Eng. Civil – CREA-SC 65.968-8 – ARTs Nº5973853-0
Alisson Pereira Bastos – Eng. Civil – CREA-SC 97.982-0 – ARTs Nº 6061747-9
Guilherme Leme Perazza – Eng. Civil – CREA-SC 97.985-8 – ARTs Nº 6061754-1

Localização da obra: Av. Paulo Fontes, 1101 - Centro – Florianópolis/SC.

Florianópolis, 23 de janeiro de 2017.

2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL

Luiz Fernando Cardoso
Sec. De Estado da Infraestrutura – SIE
Santa Catarina
Secretário

ROQ SMCL KCV JOA

2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL

Engº. IVAN AMARAL
CREA/SC Nº19.141-7
Consultor de Gestão de Infraestrutura
Fiscal do Contrato CT-0001/2015 SIE

2º Tabelionato de Notas 1º Protesto de Títulos da Capital
REC. Nº: 619210- Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de: (1) IVAN AMARAL
Florianópolis, 15 de março de 2017 - Em test. ____ da verdade.
VALCELIR LASKOWSKI - Escrevente Notarial
Emolumentos: R$ 3,05 + selo: R$ 1,85 - Total: R$4,90
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal: EQG32810-M6KK
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

2º Tabelionato de Notas 1º Protesto de Títulos da Capital
REC. Nº: 619211 - Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de: (1) LUIZ FERNANDO CARDOSO
Florianópolis, 15 de março de 2017 - Em test. ____ da verdade.
VALCELIR LASKOWSKI - Escrevente Notarial
Emolumentos: R$ 3,05 + selo: R$ 1,85 - Total: R$4,90
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal: EQG32822-N3CP
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

Rua Tenente Silveira, 162 - 5º andar - Centro - Florianópolis/SC - CEP 88010-300
PABX (48) 3251-3400 – FAX 3222-0200 – e-mail: sie@sie.sc.gov.br – CNPJ 82.951.544/0001-40 – setor SIE/DINF

OFICIAL DE REG. CIVIL PES. NAT. E TABELIÃO DE NOTAS DO 30º SUBDISTRITO DO IBIRAPUERA. São Paulo - Capital - tel: (11) 4196-3626
AUTENTICAÇÃO FEITA COM BASE NO PROVIMENTO CONJUNTO Nº 3/2015. CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ.
S. Paulo 13 ABR 2017
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
Ana Paula de Souza da Silva
PAGO POR AUTENTICAÇÃO R$ 3,50
Cartório Nota10 do Brasil
117838 AUTENTICAÇÃO 1063BF0045391 SP

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620170000435
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230171459375 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 17/01/2017Baixada em: 17/01/2017
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230161323582
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220120641987
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: Prefeitura do Município de Sorocaba
AVENIDA ENGENHEIRO CARLOS REINALDO MENDES, S/N . . . . . No.: 3041
Complemento: . . . . . Bairro: JARDIM DO PAÇO
Cidade: Sorocaba . . . . . UF: SP CEP: 18013900 . PAIS: BRASIL
Contrato: 2706/2011 . . . . . Celebrado em : 14/06/2012
Vinculado à ART: 92221220120642282, 28027230161324640, 28027230161323848, 28027230161323949, 28027230161324028, 28027230161324091, 28027230161324234, 28027230161324404, 28027230161324475
Valor do Contrato: R$ 14.174.466,90 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA RAPOSO TAVARES . . . . . No.:
Complemento: km 106 . . . . . Bairro: VILA ARTURA
Cidade: Sorocaba . . . . . UF: SP CEP: 18023000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/06/2012 Conclusão Efetiva: 27/11/2016 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de Sorocaba . . . . . CNPJ: 46.634.044/0001-74

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Pré-Moldada. 5888,74000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Cobertura Metálica. 176976,63000 quilograma. 3) Execução, Execução, Pavimentação, Asfáltica. 9322,32000 metro quadrado.

Observações

Construção da Arena Multiuso Sorocaba

Informações Complementares

**O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

**Aditivo de prazo : 240 dias (22/02/2013), 220 dias (22/10/2013); 215 dias (30/05/2014); 10 meses (30/12/2014); 150 dias (29/10/2015); 150 dias (30/03/2016) e 3 meses (26/08/2016).

**Aditivo de valor : R$ 2611013,69 (06/02/2014)

A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 10 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 28/11/2016, devidamente assinado por JOSE ROBERTO FERNANDES BARREIRA E NIVALDO DOS SANTOS, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170000435
19/01/2017 07:25:44
Autenticação Digital: J5FkIK6IAsCAICCsfJUnkzakJ5ZT1F0g

TABELIÃO DE NOTAS (...) AV. SÃO JOSÉ GONÇALVES ASSUMA - AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAIDA P PARTE CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ. S. Paulo, 25 NOV 2016

Código Nacional Serviço Brasil Seção São Paulo APENSP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153136

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620170007031
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALISSON PEREIRA BASTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALISSON PEREIRA BASTOS
Registro: 5061165790-SP . . . . . RNP: 2602773077
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230161325717 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 07/12/2016Baixada em: 14/12/2016
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120642238
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220120641987
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SOROCABA
AVENIDA ENGENHEIRO CARLOS REINALDO MENDES . . . . . No.: S/N . . . .
Complemento: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SOROCABA - PALACIO TROPEIROS.... Bairro: PARQUE BOA VISTA
Cidade: Sorocaba . . . . . UF: SP CEP: 18013900 . PAIS: BRASIL
Contrato: nº 2706/2011 . . . . . Celebrado em : 14/06/2012
Vinculado à ART: 28027230161325925, 28027230161325999, 28027230161326077, 28027230161326317, 28027230161326457, 28027230161326562, 28027230161326763, 28027230161326832
Valor do Contrato: R$ 14.174.466,90 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA RAPOSO TAVARES . . . . . No.: . . . . .
Complemento: km 106 . . . . . Bairro: VILA ARTURA
Cidade: Sorocaba . . . . . UF: SP CEP: 18023000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/06/2012 Conclusão Efetiva: 24/02/2013 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de Sorocaba . . . . . CNPJ: 46.634.044/0001-74

Atividade Técnica: 1) Execução, Edificação, Pré-Moldada. 5.888,74 metros quadrados.
2) Execução, Cobertura Metálica. 176.976,63 quilogramas.
3) Execução, Pavimentação, Asfáltica. 9.322,32 metros quadrados.

Observações
Construção da Arena Multiuso Sorocaba

Informações Complementares
Atividades e quantidades executadas conforme atestado e planilha, vinculados à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Houve aditamentos de prazo e valor, perfazendo um total de R$ 16.785.480,59.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 10 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 28/11/2016, devidamente assinado por NIVALDO DOS SANTOS E JOSÉ ROBERTO FENANDES BARREIRA, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170007031
18/07/2017 10:08:40
Autenticação Digital: 5nA5GzTyCGy3sBCfJJnzT1GggCCzaEzO

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES PASSADA - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS Nº 59 - AUTÊNTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAIDA P/ PARTE
COM FOLHA ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
S. Paulo 25 NOV 2016
R$ 4,30 1 AUT.
27º
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153137

ROQ SMCL JOA KCV

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620170000182
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO CARLOS INCAU DE ALMEIDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANTONIO CARLOS INCAU DE ALMEIDA
Registro: 5060861850-SP . . . . . RNP: 2604955717
Título Profissional: Engenheiro Mecânico, Arquiteto e Urbanista

Número ART: 28027230161343989 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 12/12/2016 Baixada em: 14/12/2016
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120642350
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220120641987
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: Prefeitura do Municipio de Sorocaba
AVENIDA AVENIDA ENGENHEIRO CARLOS REINALDO MENDES, S/N . . . . . No.: 3041
Complemento: . . . . . Bairro: JARDIM DO PAÇO
Cidade: Sorocaba . . . . . UF: SP CEP: 18013900 . PAIS: BRASIL
Contrato: 2726/2011 . . . . . Celebrado em : 14/06/2012
Vinculado à ART: 28027230161344162, 28027230161344050, 28027230161344111, 28027230161344203, 28027230161344264, 28027230161344315, 28027230161344437, 28027230161344504
Valor do Contrato: R$ 14.174.466,90 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RODOVIA RAPOSO TAVARES . . . . . No.:
Complemento: km 106 . . . . . Bairro: VILA ARTURA
Cidade: Sorocaba . . . . . UF: SP CEP: 18023000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/06/2012 Conclusão Efetiva: 24/02/2013 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de Sorocaba . . . . . CNPJ: 46.634.044/0001-74

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Elevador. 1,00 unidade.

Observações
Plataforma 2 paradas portas unilaterais - Construção da arena multiuso Sorocaba

Informações Complementares
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Mecânica.
Aditivo de Prazo: 240 dias(22/02/2013); 220 dias(22/10/2013); 215 dias(30/05/2014); 10 meses(30/12/2014); 150 dias(29/10/2015); 150 dias (30/03/2016); 03 meses (26/08/2016).
Aditivo de Valor: R$ 2.611.013,69(06/02/2014)
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 10 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 28/11/2016, devidamente assinado por Secretário José Roberto Barreira e Engº Civil Nivaldo dos Santos, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170000182
10/01/2017 11:16:56
Autenticação Digital: 6agJyJ6G16TCCCk3yGnJZvn1TKaF3CF5

1º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES PASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS, 187 - SOBRELOJA
CÓPIA REPROGRÁFICA AUTÊNTICO A PRESENTE
EXTRAÍDA P/ PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
S. Paulo, 07 NOV 2022
Colégio Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153138

ROQ SMCL JOA KCV

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade deste certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

0068

PREFEITURA DE SOROCABA

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **Construtora Progredior Ltda.**, com sede à Rua Michigan, 135 – Brooklin - São Paulo – SP, inscrita no CNPJ nº 56.838.949/0001-10, CREA-SP 319494, de acordo com contrato celebrado com a Prefeitura de Sorocaba executou, em regime de empreitada por preço unitário, a obra de Construção da Arena Multiuso Sorocaba, sito Rodovia Raposo Tavares, Km 106, Jardim Novo Mundo – Sorocaba – SP.

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

Número do Contrato:	Concorrência 061/2011
Processo CPL nº.	2726/2011
Data de início das obras:	14/06/2012
Data da conclusão das obras:	27/11/2016
Valor do contrato e Aditivos:	R$ 16.785.480.59 (Dezesseis milhões setecentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais e cinquenta e nove centavos) – Base novembro de 2011.

ROQ SMCL
KCV JOA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO EDIFÍCIO:

Área total Construída: 5.888,74 m²

Elaboração dos projetos executivos de fundação, estrutura pré-moldada, estrutura metálica, instalações elétricas e hidráulicas, luminotécnica, combate a incêndio, SPDA, estudos de ventilação natural, iluminação natural e isolamento acústico.

Construção do complexo esportivo construído em estrutura pré-moldada de concreto, inclusive arquibancadas, fundação em tubulão escavado mecanicamente e estrutura de cobertura metálica em perfis laminados.

Cobertura em telha termo acústica com miolo em poliuretano, fechamentos laterais zenital em veneziana industriais com requadros em alumínio e controle de UV, placas pré-moldadas maciças em concreto esp. 10cm apoiadas em consolo metálico e chumbadas através de chumbadores grauteados em nichos prelocados e pele de vidro estrutural glazing.

Quadra poliesportiva com piso oficial da Confederação Brasileira de Futebol de Salão – Futsal, modular modelo Starflex Indoor, compostos de placas desmontáveis de alta resistência, fabricadas com polipropileno 100% reciclável, superfície emborrachada com alto coeficiente de atrito, proteção UV, alta absorção de impacto, montados sobre manta acústica com área de 1.500.00m2 com iluminação de 1000 LUX conforme normas da FIFA para transmissão televisiva de torneios internacionais e pé direito acima de 12,50m para receber jogos de vôlei internacional.

Arquibancadas com capacidade para 4263 espectadores (Conforme elaboração de projeto técnico de combate a incêndio e obtenção do AVCB nº 262361) acomodados em assentos de polipropileno de alta densidade com encosto lombar, cores vermelha e amarela com área de 1920,50m2

1º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALESSANDRO GONÇALVES KASSABA - TABELIÃO
COMPARECIMENTO - AUTÊNTICO A PRESENTE
FORAM-LHE EXIBIDOS ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.
S. Paulo 27 NOV 2016
SILVA SOUZA
ADO

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153139

0069

Palco para apresentações com soalho em tabuas de peroba flutuante com área de 246.50m2

4 Vestiários/Camarins para atletas e artistas. 2 vestiários para arbitragem. enfermaria. 6 sanitários sendo 3 femininos e 3 masculinos para o público. 3 bares de apoio. salas multiuso/ técnicas para uso da imprensa. bilheteria blindada. área administrativa. espaço para camarotes e áreas de circulação perfazendo a área total construída.

Estacionamento em CBUQ com drenagem. composto de iluminação em postes de aço galvanizado. com capacidade para 300 vagas com área de 9.322.32m2.

Toda instalação da Arena foi elaborada obedecendo a NBR 9050. permitindo acessibilidade em todos os ambientes.

Responsáveis Técnicos:

Engº Civil Dilson Quinteiro Bastos	CREA/SP nº1200012930 ART. 92221220120641987
Engº Civil Guilherme Leme Perazza	CREA/SP nº5062442704 ART. 92221220120642282
Engº Civil Alisson Pereira Bastos	CREA/SP nº5061165790 ART. 92221220120642238
Engº Eletricista Jose Carlos Neri Oliveira	CREA/SP nº0601335307 ART. 92221220120642305
Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida	CREA/SP nº5060861850 ART. 92221220120642350
Engº Agronomo Osny Astinfero Batista da Silva Junior	CREA/SP nº0682378590 ART. 92221220120642335

Planilha de Quantidade Executadas:

ROQ SMCL
KCV JOA

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	43.850,00
CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	25.137,50
CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	8.770,00
TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	254.330,00
PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 5.001 A 10.000 M²	UN	1,00
LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	5.600,00
INFRAESTRUTURA		
ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	1.437,23
APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1.358,98
LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.358,98
LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	1.358,98
REATERRO INTERNO APILOADO	M3	922,16
BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	318,00

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GOMES VASSIMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS, 50 - 10º ANDAR - REPÚBLICA - SÃO PAULO - SP
COMPARECE(M) O(A)(S) APRESENTANTE(S) ACIMA QUALIFICADO(A)(S)
E ASSINA(M) PERANTE MIM, DO QUE DOU FÉ.
SÃO PAULO, 20 DE JULHO DE 2022
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
CASSIA SOUZA
(AUTORIZADO)
EMOLUMENTOS CONFORME TABELA 20 ITEM 1.7.1 VALOR R$ 5,00
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153140

0070

ESTACA TIPO HELICE DN 35CM PARA CARGAS ATE 50 TF	M	-
ESTACA TIPO HELICE DN 40CM PARA CARGAS ATE 60 TF	M	-
ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF	M	-
TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	-
FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	2.122,97
ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	62.753,82
ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	6.706,97
CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	447,13
CONCRETO GROUT	M3	10,08
ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M3	79,00
IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINUSA	M2	1.251,00
SUPERESTRUTURA		
FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	40,78
FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	2.076,50
ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	26.769,75
ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4.589,10
CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	254,95
LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	400,00
LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	546,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	1.295,69
FORNEC DE ESTR METALICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)	KG	18.096,32
MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	18.096,32
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	4.214,86
ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM	M2	1.542,95
VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	487,00
PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	-
DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	150,00
DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	390,80
ESQUADRIAS		
PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	13,00
PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	13,00
PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	69,00
PM-76 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	22,68
CAIXILHO FIXO EM AÇO SAE 1010/1020 PARA VIDRO À PROVA DE BALA, SOB MEDIDA	M2	
CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	138,99
CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	704,00
PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	2.00

ROQ SMCL
KCV JOA

1º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
AV. SANTO AMARO, 48 - 1º ANDAR - CONJ. 12 - BROOKLIN PAULISTA
CÓPIA REPROGRÁFICA DESTE DOCUMENTO APRESENTADO PARTE
CÓPIA FIEL DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
SÃO PAULO, 13 DE JANEIRO DE 2022
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153141

PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	55,81
PORTAL PELE DE VIDRO "ESTRUTURAL GLAZING" VIDRO TEMPERADO 6+6MM COM DUAS LÂMINAS DE PVB E TRATAMENTO SUPERFICIAL EM POLÍMERO HIDROFUGANTE, SEM CAIXILHO COM TRAVAMENTO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO. REF: AVEC	M2	141,00
CO-06 CORRIMAO TUBULAR	M	211,60
CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO)	M	305,55
PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	32,92
COBERTURA		
FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NAO PATINAVEL	KG	176.976,63
MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	176.976,63
TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MM E=50MM	M2	6.800,00
VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	1.431,00
CUMEEIRA SHED PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	M	-
CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	67,50
FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM	M2	1.498,32
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
AC-07 ABRIGO E CAVALETE DE 1 1/2" COMPLETO 200X90X40CM	UN	1,00
AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	-
SG-01 SIFAO PARA REDE DE GAS	UN	-
VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	-
TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER	M	-
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	422,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	24,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES	M	12,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	120,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES	M	42,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXOES	M	18,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES	M	12,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 110MM (4") INCL CONEXOES	M	108,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	8,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	6,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	15,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	7,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	14,00

RDQ SMCL
KCV JOA

2º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES MARCELINO
AV. SÃO LUÍS, 187 - 2º ANDAR - CONJ. 21 - CENTRO
SOROCABA - SP
SELO DE AUTENTICIDADE
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153142
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo

REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	14,00
VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	62,00
ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	200,00
TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	204,00
TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	180,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00
AH-03 ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO COM MANGUEIRA DE 2 1/2" - 30M	UN	12,00
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00
EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	3,00
EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	3,00
AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	2,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	54,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	72,00
TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	51,00
TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	219,00
TUBO DE PVC "R" 150MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	50,00
TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	267,00
TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	30,00
CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00
CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	548,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	548,00
CAIXA INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJ DE 0,70X0,70X1,00 M	UN	16,00
ANÉIS PRÉ MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA d = 3,00 M	M	18,00
LAJE PRÉ-MOLDADA d = 3,00 m – e = 8 cm PARA RESERVATÓRIO	UN	3,00
LAJE PRÉ-MOLDADA d = 3,00 m – e = 15 cm PARA RESERVATÓRIO	UN	2,00
LT-06 LAVATORIO COLETIVO C/ TAMPO DE GRANITO L=50CM	M	37,50
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	62,00
MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	14,00
BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	12,00
BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	12,00
BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	24,00
CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	26,00
TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	8,00
CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	4,00
BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	42,00
CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	110,00
TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	2.090,00
LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	55,00
TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 400MM	M	55,00

ROQ SMCL KCV JOA

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ABELIÃO PRESENTE
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153143

REATERRO INTERNO APILOADO	M3	80,00
SISTEMA PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA REF: SUPERGREEN COM FILTRO VORTEX PARA TELHADO DE ATÉ 3000M2	UN	-
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	-
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO COM CABINE	UN	1,00
AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00
DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00
DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00
AE-21 ABRIGO ENTRADA DE ENERGIA 38 A 76 KVA AES/BANDEIRANTE/ELEKTRO	UN	1,00
CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00
CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	390,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	130,00
ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	146,00
QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1,00
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	4,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	2,00
QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	10,00
QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00
TERRA COMPLETO	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	10,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	20,00
ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	603,00
ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	422,00
ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	211,00
ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	150,00
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	600,00
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	2.308,00
ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.605,00
ELETROCALHA PERFURADA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 200X50MM, COM ACESSÓRIOS	M	150,00
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	60,00
QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	5,00
QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	30,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00
DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	50,00

ROQ SMCL
KCV JOA

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES ANTUNES
EM SÃO PAULO - SP
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DO ORIGINAL APRESENTADO
25 MAI 2022
Selo Digital
Cartório Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153144

DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	20,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA	UN	6,00
CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	52,00
QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	1,00
FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1.050,00
CABO DE 2,5 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.955,00
CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	4.965,00
CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.468,00
CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.365,00
CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	250,00
CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	250,00
CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00
CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	100,00
FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X2,50MM2	M	1.600,00
CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	900,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00
INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00
2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	250,00
TOMADA 2P+T PINO CHATO POLARIZ.CORR.15A-250V-ELETR.AÇO GALV.QUENTE	UN	50,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00
PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	30,00
PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	30,00
ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	10,00
IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	68,00
IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	222,00
IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	64,00
CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	354,00
IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	36,00
LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 250 W	UN	31,00
LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 400 W	UN	77,00
LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	35,00

ROQ SMCL
KCV JOA

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES PASSANHA AGUIAR
AV. SÃO LUIS Nº 50 - 8º ANDAR - REPÚBLICA
SOBRE A REPRODUÇÃO FOTOGRÁFICA APRESENTADA
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO
S. PAULO, 7 DE NOVEMBRO DE 2012
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153145

REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W / 220 V	UN	35,00
REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W / 220 V	UN	31,00
REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V	UN	77,00
PROJETOR RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADAS VAPOR MERCÚRIO, METÁLICO E SÓDIO 250/400W	UN	143,00
PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 70/150W E HALÓGENA 300/500W	UN	34,00
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55 W	UN	16,00
PP-03 PARA-RAIO FRANKLIN COM HASTE 6,00M E DIAM=2"	UN	1,00
BARRA CHATA ALUMUNIO (1/2"X1/4") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	325,00
BARRA CHATA ALUMINIO (1/2"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	48,00
TERRA COMPLETO - 3 HASTES	UN	4,00
SIRENE 110/220 V	UN	2,00
CONDULETE DE 3/4"	UN	201,00
CONDULETE DE 1"	UN	211,00
CONDULETE DE 1 1/2"	UN	105,00
CONDULETE DE 2"	UN	75,00
REVESTIMENTOS		
FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	742,09
IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV - 4 DEMAOS	M2	16,00
CHAPISCO	M2	2.544,90
EMBOCO	M2	2.544,90
REBOCO	M2	1.302,95
REVESTIMENTO COM GESSO	M2	2.451,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1.915,08
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	2.741,95
CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60	M2	706,04
PORCELANATO (GRUPO ABSORÇAO B1-A	M2	-
SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	246,50
RODAPES DE IPE/CUMARU DE 7X2CM	M	62,60
RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM	M	-
SOALHO DE TABUAS DE PEROBA DE 10X2,0CM SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	246,50
ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	6.525,52
TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	6.525,52
PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	6.525,52
PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	51,00
PISO AMORTECEDOR DE IMPACTO / RESINA DE POLIURETANO	M2	-
PINTURA		

ROQ SMCL KCV JOA

6.525,52 m²

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GUIMARÃES ALVES PASSARELLI
AV. SÃO LUIS Nº 99 - AUTÊNTICO APRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA E PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
S. Paulo, 15 NOV 2022
SELO DE AUTENTICIDADE
1279 AUTORIZADO
SILVA SOUZA
VALIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
Colégio Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153146

ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	9.522,50
TINTA ACRILICA	M2	3.543,09
ESMALTE COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	472,50
ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	117,30
RS-16 VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN	2,00
VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	36,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	200,00
PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	-
BASE DE BRITA GRADUADA	m3	1.200,00
PISO DE CONCRETO CAMURCADO - FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	1.516,14
PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	9.322,32
GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	1.080,00
GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	12.000,00
GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	-
ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE AMARELO	UN	-
ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE ROXO	UN	-
ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - PAU FERRO	UN	4,00
QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00
QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00
TABELA BASQUETE PROFISSIONAL /MOD. MECÂNICA C/ AVANÇO DE 2,20M	PR	1,00
TAPUME FIXO	M2	1.320,00
CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	132,00
ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	2.700,00
ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	810,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACAS DE OBRA	M2	36,00
RS-02 REGUA DE SINALIZACAO DE AMBIENTES	UN	20,00
RS-05 REGUA DE SINALIZACAO DE SANITARIOS	UN	14,00
RS-13 REGUA DE SINALIZACAO DE ELEVADOR	UN	2,00
LIMPEZA DA OBRA	M2	5.775,00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	10,00
PROJETO EXECUTIVO DE HIDRAULICA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	8,00
PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	5,00
PROJETO ARQUITETONICO COMPLETO (ARQ/EST/HID/ELE/INC)	M2	5.775,00
PLATAFORMA 2 PARADAS PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00
MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	6,00
APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIM BASE SOLVENT	M2	1.397,00
RETIRADA DE ENTULHO	M3	400,00
LOCAÇÃO DE DOIS GERADORES CABINADO SILENCIOSO REF: TRIMAK DE 120KVA	MÊS	22,00
ITENS NOVOS		
TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA TUBULÃO ESCAVADO MECANICAMENTE	UN	2,00
ABERTURA DE FUSTE MECANIZADO DIAMETRO DE 80 CM	M	1.240,00
CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UND	124,00

ROQ SMCL
KCV JOA

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
ANTÔNIO LUCIANO DE SOUZA - SUBSTITUTO
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA E AUTÊNTICO A PRESENTE
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ.
R$ 3,20 1 AUT
SILVA SOUZA
Colégio Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153147

PREFEITURA DE SOROCABA

TUBULÕES : CONCRETO FCK 20 MPA PARA BASE E FUSTE	M3	613,40
ALARGAMENTO DE BASE A CÉU ABERTO	M3	62,17
TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	M3	30.062,73
PAINEL PRE MOLDADO DE CONCRETO ARQUITETONICO PARA VEDAÇÃO EM FACHADAS	M2	2.355,65
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	131,80
APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6.525,52
LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	6.525,52
PISO POLIESPORTIVO PARA QUADRA	M2	1.500,00
ADEQUAÇÕES DA INFRAESTRUTURA DO ENTORNO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS PARA TRANSMISSÃO DE TV ,RADIO E INTERNET	VB	1,00

Informo que os trabalhos foram realizados a contento, dentro das normas estabelecidas pela Secretaria de Mobilidade, Desenvolvimento Urbano e Obras e que nada consta que desabone a empresa até o presente momento.

Este atestado é composto por 10(dez) páginas contando com esta.

São Paulo, 28 de Novembro de 2.016

ROQ SMCL
KCV JOA

José Roberto Fernandes Barreira
Secretário
Secretaria de Mobilidade, Desenvolvimento Urbano e Obras – SEMOB

Engº Civil Nivaldo dos Santos
CREASP: 641164793
Área de Gestão de Obras Públicas – AGOP
Secretaria de Mobilidade, Desenvolvimento Urbano e Obras – SEMOB

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
V. SÃO LUIS - SP
AUTÊNTICO APRESENTE
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAIDA P. PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU FE.
25 NOV 2022
R$ 4,30
1 AUT.

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0153148

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620190006858
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190923139 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 23/07/2019Baixada em: 24/07/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220161119897
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220161102916
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE - UNIDADE DE COORDENAÇÃO DE

ALAMEDA CASA BRANCA . . . . . No.: 35 . . . . .
Complemento: 13 ANDAR . . . . . Bairro: JARDIM PAULISTA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01408001 . PAIS: BRASIL
Contrato: 15/2016 - EDITAL LPN 03/2016 . . . . . Celebrado em : 30/09/2016
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 38.351.441,90 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:DISTRITO DIVERSOS LOCAIS VALE DO JURUMIRIM . . . . . No.: . . . . . .
Complemento: DIVERSOS Municípios do estado de São Paulo . . Bairro:
Cidade: . . . . . UF: . . CEP: . . . . . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/10/2016 Conclusão Efetiva: 30/04/2018 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação de Alvenaria. 16,00000 unidade.

Observações

ESTA ART REFERE-SE À EXECUÇÃO EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 16 (DEZESSEIS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS E 01 (UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS), NA REGIÃO DO VALE DO JURUMIRIM, NOS MUNICÍPIOS DE PARANAPANEMA, CORONEL MACEDO, FARTURA, PIRAJU, SARUTAIÁ, TAGUAI, AVARÉ, MANDURI, CERQUEIRA CESAR, IARAS E ITAPORANGA.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Aditivos:
R$ 3.848.691,12 (Novembro/2017)
R$ 570.727,83 (Março/2018)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 28 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190006858
30/07/2019 08:33:40
Autenticação Digital: aTF6ngnf0FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **Construtora Progredior Ltda.**, com sede à Rua Michigan, 135 – Brooklin - São Paulo – SP, inscrita no CNPJ nº 56.838.949/0001-10, CREA-SP 319494, de acordo com contrato celebrado com a **Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo** – Unidade de Coordenação de Projetos – UCP, inscrita no CNPJ nº 46.374.500/0257-74, com sede na Alameda Casa Branca, nº35, 13º andar – conjunto 1306 – São Paulo – SP, executou, em regime de empreitada por preço unitário, a obra de Construção de 16(dezesseis) unidades Básicas de Saúde – UBS e 01(um) Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), na região do Vale do Jurumirim, nos municípios de Paranapanema, Coronel Macedo, Fartura, Piraju, Sarutaiá, Taguaí, Avaré, Manduri, Cerqueira Cesar, Iaras e Itaporanga.

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

Número do Contrato:	LPN nº 03/2016.
Processo nº.	001.0001.001.737/2016
Data de assinatura:	30/09/2016
Data da Ordem de Início:	30/10/2016
Data da conclusão das obras:	30/04/2018
Valor do contrato e Aditivos:	R$ 42.770.859,85 (quarenta e dois milhões, setecentos e setenta mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e oitenta e cinco centavos) – Base julho de 2016.

RESPONSÁVEIS TECNICOS:

Engº Civil Guilherme Leme Perazza	CREA/SP nº5062442704
Engº Civil Alisson Pereira Bastos	CREA/SP nº5061165790
Engº Eletricista Jose Carlos Neri Oliveira	CREA/SP nº0601335307
Engº Civil Vitor Henrique de Oliveira	CREA/SP nº5069478758
Engº André da Fonseca Rodrigues	CREA/SP nº5069138974

ROQ SMCL
KCV JOA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO EDIFÍCIO:

Construção de 16 unidades Básicas de Saúde e 01Centro de Atenção Psicossocial, construídas em concomitância, em vários municípios, cujas áreas estão descriminadas na **tabela 1**, a seguir.

- **Área total Construída:** 8.840,02 m²
- **Área total Implantação:** 27.164,35m²

Tabela 1

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng.-fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
| Secretaria da Saúde

MUNICÍPIO	ENDEREÇO	TIPOLOGIA	ÁREA M2 EDIFICAÇÃO + ANEXOS	ÁREA M2 TERRENO
Paranapanema I	Avenida São Paulo, s/n.º- Bairro Residencial Santa Helena - CEP 18720-000 – Paranapanema - SP	UBS 1	502,50	1.018,18
Paranapanema II	Rua Dr. Fortunato Martins de Camargo - Bairro Centro - Paranapanema - SP - CEP 18720-000 – Paranapanema – SP	UBS 1 I A	502,50	993,69
Coronel Macedo	Rua Pedro Laureano da Silva, s/n.º - Bairro Centro - CEP 18745-000 – Coronel Macedo – SP	UBS 1 S	502,50	913,07
Fartura	Rua Chica Vaz, n.º 94 - Bairro São Caetano - CEP 18870-000 – Fartura – SP	UBS 1 F	502,50	464,17
Pirajú Tibiriça	Rua Messias do Nascimento (Rua F, s/n.º) - Bairro Jardim das Figueiras - CEP 18800-000 – Piraju – SP	UBS 1S	502,50	1.001,00
Pirajú Teto	Rua Aníbal Cesário Garcia, n.º 294 - Bairro Conj. Habitacional Augusto Morini - CEP 18800-000 – Piraju – SP	UBS 1A	502,50	1.001,96
Sarutaiá	Rua Salvador F. Araújo, 73 - Bairro Centro - CEP 18840-000 - Centro - Sarutaiá - SP	UBS 1	502,50	1.493,90
Jd. Dos Ipês - Taguaí 1	Avenida Apóstolo Bérgamo, s/n.º - Bairro Centro - Loteamento Novo - CEP 18890-000 - Taguaí -SP	UBS 1	502,50	4.251,10
Taguaí 2 - Centro	Rua José Inacio Ribeiro, n.º 788 - Bairro Vila Centro - CEP 18890-000 - Taguaí – SP	UBS 1	502,50	1.226,67
Mario E.Banwart - Avaré	Avenida Delfina L. Peres, s/n.º - Bairro Vila Esperança / Jardim Dona Laura - CEP 18703-180 (Loteamento Novo) - Avaré – SP	UBS 1	502,50	2.000,00
Avaré	Avenida Getúlio Vargas, n.º 421 - Bairro Vila Cidade Jardim - CEP 18703-180 - Avaré – SP	UBS 1	502,50	2.205,83
Manduri	Rua Rio Grande do Sul, n.º 2 - Bairro Centro - CEP 18780-000 - Manduri -SP	UBS 2 E	721,28	1.862,09
Manduri Ermilinda	Rua Ermelinda R. de Oliveira, n.º 446 - Bairro Residencial Julieta - CEP 18780-000 - Manduri - SP	UBS 1F	502,50	500,35
Cerqueira César	Rua Antônio Cardoso de Oliveira, n.º 2 - Bairro Nossa Sra. De Fátima - CEP 18760-000 - Cerqueira César – SP	UBS 1	502,50	3.213,42
Iaras	Rua Zacarias de O Grilo - Bairro São Benedito - CEP 18775-000 – Iaras – SP	UBS 1 S	502,50	1.023,00
Itaporanga	Rua José Luvison Neto, n.º 263 - Bairro Área Industrial - CEP 18480-000 - Itaporanga - SP	UBS 1	502,50	1.550,00
Pirajú	Rua Humberto Rufato, n.º 340 - Bairro Jardim Europa e/ou Loteamento Doreto - CEP 18800-000 - Pirajú - SP	CAPS I	581,24	2.445,92
			8.840,02	27.164,35

RDQ SMCL
KCV JOA

Arq. M. Cristina Gallo
Projetos e C
UCR-Sorocaba

ALFREDO A. B
CREA 1

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP[illegible] TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng.FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

QUANTIDADES DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	ACUMULADO
			QUANT
I	PRÉDIO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO PARA OBRA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANPORTE = 200 KM	UN	17,00
1.1.2.1	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.001 A 2.000 M2	UN	4,00
1.1.2.2	INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	TX	17,00
1.1.2.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000M2	M2	23.126,88
1.1.2.4	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000M2	TX	1,00
1.1.2.5	SONDAGEM DO TERRENO A TRADO	M	35,95
2.0	BENFEITORIAS		
2.1	COMUNICAÇÃO VISUAL		
2.1.1	PLACA DS: 1,25X0,25M - CONFECCIONADA EM PVC EXPANDIDO 3 MM COM DOBRAS E ESTRUTURA DE ALUMINIO E GRAFISMO EM VINIL IMPRESSÃO DIGITAL	UN	36,00
2.1.2	PLACA P1: 0,20X0,20M - CONFECCIONADA EM PVC EXPANDIDO 3 MM COM DOBRAS E ESTRUTURA DE ALUMINIO E GRAFISMO EM VINIL IMPRESSÃO DIGITAL	UN	470,00
2.1.4	PLACA PS: 0,20X0,20M - CONFECCIONADA EM PVC EXPANDIDO 3 MM COM DOBRAS E ESTRUTURA DE ALUMINIO E GRAFISMO EM VINIL IMPRESSÃO DIGITAL	UN	182,00
3.0	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO/BALDRAME/BLOCO/CONTRAPISO		
3.1.1	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	3.678,03
3.1.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	5.539,63
3.1.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	4.577,84
3.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M³	13.659,71
3.1.5	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	1.160,09
3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	8.027,08
3.1.7	REATERRO MANUAL COM ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO	M³	794,39
3.1.7	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M³	3.851,74
3.1.8	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	M³	18.691,24
3.1.9	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	18.090,19
3.1.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	320.739,88
3.1.11	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	-
3.1.12	CARGA MANUAL DO SOLO	M3	7.164,85

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP[illegible] TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FtxfF10kB63CJa0azzyJaaB

DE SOUZA
D.T.E

ROQ SMCL
KCV JOA

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
| Secretaria da Saúde

ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Civil:
Movimentação de Terra;

Fundações Profundas em Estaca Strauss;

Contenções com cravação de perfil e reforço de solo com adição de cimento;

Estrutura convencional em concreto armado;

Estrutura metálica de cobertura;

Telha termo acústica;

Alvenaria de bloco cerâmico;

Revestimentos internos de parede em cerâmica, porcelanato, pintura hospitalar e pintura epóxi;

Revestimentos externos de parede em porcelanato;

Instalação de bate-macas e cantoneiras em PVC;

Forro em Gesso acartonado;

Piso em porcelanato técnico;

Caixilhos em alumínio com vidros laminados de 6mm;

Portas, divisórias, tampos e armários revestidos com laminado fenólico melamínico;

Passeio em concreto desempenado com a devida anuência do departamento responsável da Prefeitura;

Obtenção do Habite-se.

Instalações:

17 entradas de energia em baixa tensão – cada entrada de 75KVA;

Quadros gerais e de distribuição de energia;

Cabeamento com baixa emissão de fumaça e gases;

Sistema de Proteção contra descarga atmosférica;

Sistema de Proteção de combate a incêndio com luminárias de emergência, extintores e sinalização de rota de fuga;

Rede de Lógica. Áudio, Vídeo e Telefonia em cabeamento estruturado CAT.6 e no-break;

Sistema de controle de acesso e central de senhas para atendimento;

Instalações de gases Medicinais com painel de alarme – postos de consumo (O2, Ar comprimido);

Instalação dereda de ar comprimido e de vácuo para odontologia

Sistema de chamada de enfermeira (banheiro e leito) , painel central e sinaleiros;

Equipamentos de Ar Condicionado do tipo expansão direta com sistema de renovação de ar através de ventilação mecânica dutada;

Obtenção do AVCB.

ROQ SMCL KCV JOA

ALFREDO A. CREA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng-FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

3.1.13	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, ACIMA DO 16º KM	M3XKM	637.084,13
3.1.15	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO	M3	603,03
3.1.16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO COM 14 CM	M2	402,45
3.1.17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO COM 19 CM	M2	360,98
3.2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,50M	M3	4.997,64
3.2.17	ESGOTAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS COM BOMBA DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSA	HP/h	2.244,00
3.3.1	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	1.753,93
3.3.3	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	36.448,81
3.3.5	LONA PLÁSTICA	M²	15.875,59
3.4.1	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	854,70
3.4.1	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	M	1.578,70
3.4.1	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 45 CM ATÉ 60 T	M	2.477,90
3.4.4	ESTACA TIPO STRAUUS, COM DIAMETRO DE 32CM ATE 30T	M	1.004,70
3.4.5	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PAEA ESTACA STRAUSS	TX	11,00
3.4.5	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA STRAUSS	TX	1,00
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
4.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	2.128,44
4.1.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M²	19.741,63
4.1.6	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M³	5.942,21
4.1.6	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M³XMÊS	135,03
4.1.7	PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELIÇADO, H= 12 CM	M²	1.240,20
4.1.8	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	6.077,24
4.2	**ESTRUTURA METÁLICA**		
4.2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	158.600,03
4.2.2	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	14.022,32
5.0	**ARQUITETURA**		
5.1	**ALVENARIA E FECHAMENTO**		
5.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	14.784,09
5.1.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M²	6.332,23
5.1.3	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	358,35
5.1.4	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESITÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST	M²	-
5.1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	37,94

ROQ SMCL
KCV JOA

0084

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP... TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng... FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
| Secretaria da Saúde

5.1.6	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLCA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	759,59
5.2	**COBERTURA E TAPAMENTO**		
5.2.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M²	7.040,06
5.2.2	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M²	802,48
5.2.3	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	-
5.2.4	FECHAMENTO EM CHAPA EXPANDIDA LOSANGULAR DE 10 X 20 MM, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO	M²	-
5.2.5	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	3.116,34
5.2.5	CUMEEIRA UNIVERSAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	-
5.2.6	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	875,77
5.2.7	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA 40 MM	M2	2.109,94
5.2.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	1.476,35
5.2.9	ESMALTE EM SUPERFÍCIE GALVANIZADA E/OU DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.211,37
5.3	**TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS INTERNAS: MEMBRANA LÍQUIDA ELÁSTICA SISTEMA MAPELASTIC AQUADEFENSE	M²	1.646,71
5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES/MARQUISES: MEMBRANA LÍQUIDA ELÁSTICA SISTEMA AQUAFLEX ROOF	M²	1.321,24
5.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DOS RESERVATÓRIOS COM ISOLAMENTO TÉRMICO: MEMBRANA CIMENTÍCIA FLEXÍVEL SISTEMA MAPELASTIC SMART + MEMBRANA LÍQUIDA ELÁSTICA SISTEMA AQUAFLEX ROOF	M²	-
5.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES REBAIXADAS (SOB TELHA FIBROCIMENTO): MEMBRANA CIMENTÍCIA FLEXÍVEL SISTEMA MAPELASTIC SMART	M²	318,81
5.3.5	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	6.407,67
5.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA 4MM	M2	2.059,40
5.4	**REVESTIMENTOS**		
5.4.1	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
5.4.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	6.046,46
5.4.1.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	30.587,97
5.4.1.3	CHAPISCO	M²	45.935,86
5.4.1.4	EMBOÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	37.529,18
5.4.1.4	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M²	-
5.4.1.5	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO COEFICIENTE DE ATRITO II, GRUPO DE ABSORÇÃO BI-A, REJUNTADO	M²	5.927,00
5.4.1.6	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	936,08

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP[illegible] TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng[illegible]fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

ROQ SMCL
KCV JOA

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

5.4.1.7	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM	M	-
5.4.1.8	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC DE 4,0 X 4,0 CM	M	362,75
5.4.1.9	ARGAMASSA BARITADA	M2	989,00
5.4.1.10	REBOCO	M2	23.342,70
5.4.2	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
5.4.2.2	REVESTIMENTO EM PORCELANATO SUPERBIANCO NATURAL 60X60CM DA ELIANE, COM 9,5MM DE ESPESSURA, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2MM, COM SUPERFÍCIE NATURAL OU SIMILAR TÉCNICO.	M2	5.129,55
5.4.2.3	REVESTIMENTO EM PORCELANATO MINIMUM MARINHO NATURAL 60X60CM DA ELIANE, COM 9,00MM DE ESPESSURA, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2MM, COM SUPERFÍCIE NATURAL OU SIMILAR TÉCNICO.	M2	-
5.4.2.5	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTEINDUSTRIALIZADA	M2	539,85
5.5	**SOLEIRAS E PEITORIS**		
5.5.1	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	2.244,77
5.7	**PINTURAS**		
5.7.1	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	29.544,03
5.7.2	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	2.208,16
5.7.3	PINTURA EPÓXI HIDROSSOLÚVEL SOBRE MASSA ÚNICA, NA COR BEGE, P/ REVESTIMENTOS EPÓXI BI-COMPONENTE À BASE DE ÁGUA, ISENTO DE SOLVENTES, NÃO INFLAMÁVEL, DE ELEVADA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, SOBRE ACABAMENTO EM GESSO.	M2	1.579,49
5.7.4	PINTURA EPÓXI A BASE DE ÁGUA, SEMI BRILHO, COR SWB 6672 DA LINHA HOSPITALAR DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR TÉCNICO.	M2	113,84
5.8	**PISOS**		
5.8.2	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M²	312,90
5.8.3	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	523,36
5.8.3	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M²	26,84
5.8.4	"PLAY TIME", PISO MONOLÍTICO DRENANTE OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,78
5.8.4	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO, COEFICIENTE DE ATRITO II, GRUPO DE ABSORÇÃO BI-A, REJUNTADO	M	5.459,56
5.8.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	50,22
5.9	**FORROS**		
5.9.1	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC - 618 MM X 1243 MM	M²	-

ROQ SMCL
KCV JOA

0086

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng.fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

5.9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, PLACAS DE 125,0x62,5cm, DA OWA COM TABEIRA EM FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA LÁTEX COM ACABAMENTO FOSCO DA SHERWIN WILLIAMS, LINHA "NOVACOR MAIS RENDIMENTO" NA COR BRANCO OU SIMILAR TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	-
5.9.3	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M²	6.279,86
5.9.4	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL "Y"	M	9.133,18
5.9.5	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	115,92
5.10	**MOBILIÁRIO**		
5.10.1	ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M²	502,68
5.11	**ESQUADRIAS**		
5.11.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
5.11.1.1	P6 -PORTA DUPLA DE ABRIR DE MADEIRA, 2 FOLHAS DE 0.76 M E VÃO LIVRE 1.50M.	UN	-
5.11.1.1	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 62 X 100 CM	UN	18,00
5.11.1.2	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 82 X 210 CM	UN	483,00
5.11.1.3	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	63,00
5.11.1.3	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 124 X 210 CM	UN	4,00
5.11.1.4	P10A - PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA C/VISOR, FOLHA DE 0.82M E VÃO LIVRE DE 0.80M.	UN	6,00
5.11.1.4	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COM PROTEÇÃO DE CHUMBO 82 X 210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
5.11.1.5	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA LISA SEMIOCA 80X210, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM CHAPA INOX PARA PROTEÇÃO DE IMPACTOS E BARRA APOIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00
5.11.1.6	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA LISA SEMIOCA 100X210, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO E BATENTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
5.11.1.7	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 110 X 210 CM	UN	-
5.11.1.7	PORTA LISA DE CORRER, EM MADEIRA	M²	24,86
5.11.1.8	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	51,67
5.11.1.9	PORTA DUPLA DE ABRIR DE MADEIRA COM 2 FOLHAS DE 0.81M E VÃO LIVRE DE 1.60M.	UN	2,00
5.11.1.9	PORTA SIMPLES DE CORRER DE MADEIRA COM FOLHA DE 1.10M E VÃO LIVRE DE 1.00M - INCLUI CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS	UN	27,00
5.11.1.10	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	1.862,34
5.11.1.10	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO INCLUI CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO PARA PNE.- 100 X 210 CM	UN	-
5.10.1.4	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 92 X 210 CM	UN	1,00

ROQ SMCL
KCV JOA

0087

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP[illegible] TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng-fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

5.10.1.6	P13B - PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA C/ GUICHÉ, FOLHA DE 0.92M E VÃO LIVRE DE 0.90M.	UN	1,00
5.11.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
5.11.2.1	C20 - CAIXILHO MAXIM-AR DE 1.20 M X 1.30 M E PEITORIL DE 1.20 M	UN	196,00
5.11.2.2	C21 - CAIXILHO DE VIDRO FIXO (1.20M X 1.20M) E MAXIM-AR (0.90 M X 1.20M) E BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO DE 1.20 M X 0.40 M.	UN	36,00
5.11.2.3	C24 - CAIXILHO MAXIM-AR DE 1.20 M X .70 M E PEITORIL DE 1.80 M.	UN	243,00
5.11.2.4	C40 - CAIXILHO PERSOLLY (VIDRO) DE 1.20 M X 0.70M E PEITORIL DE 1.80 M.	UN	30,00
5.11.2.5	V40 - CAIXILHO PERSOLLY (PVC) DE 1.20 M X 0.70M E PEITORIL DE 1.80 M.	UN	-
5.11.2.6	C32 - CAIXILHO PERSOLLY (VIDRO) DE 1.20 M X 0.80M E PEITORIL DE 2.85M.	UN	393,00
5.11.2.7	V3 - CAIXILHO PERSOLLY (PVC) DE 1.20 M X 0.80M E PEITORIL DE 2.85 M.	UN	-
5.11.2.8	C32A - CAIXILHO PERSOLLY (VIDRO) DE 1.80 M X 0.80M E PEITORIL DE 2.85 M.	UN	158,00
5.11.2.9	V3A - CAIXILHO PERSOLLY (PVC) DE 1.80 M X 0.80M E PEITORIL DE 2.85 M.	UN	-
5.11.2.10	C41 - CAIXILHO PERSOLLY (VIDRO) DE 1.20 M X 0.30M E PEITORIL DE 2.20 M.	UN	39,00
5.11.2.11	V41 - CAIXILHO PERSOLLY (PVC) DE 1.20 M X 0.30M E PEITORIL DE 2.20 M.	UN	-
5.11.2.12	C35 - CAIXILHO PERSOLLY (VIDRO) DE .60M X 0.80M E PEITORIL DE 2.85 M.	UN	145,00
5.11.2.13	V5 - CAIXILHO PERSOLLY (PVC) DE .60 M X 0.80M E PEITORIL DE 2.85 M.	UN	-
5.11.2.14	C37 - CAIXILHO PERSOLLY (VIDRO) DE 1.20 M X 0.80M E PEITORIL DE 3.05M.	UN	78,00
5.11.2.15	C15A - GUICHÊ DE 1.00 M X 1.00 M E PEITORIL DE 1.10 M.	UN	17,00
5.11.2.16	C15B - GUICHÊ DE 1.60 M X 1.00 M E PEITORIL DE 1.10 M.	UN	17,00
5.11.2.17	PCV3 -PORTA DUPLA DE ABRIR COM BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO E FOLHA DE 0.82M E VÃO DE 0.80M.	UN	-
5.11.2.17	PV1 - PORTA DUPLA DE ABRIR COM BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO E FOLHAS DE 1.16M E VÃO DE 2.30M	UN	18,00
5.11.2.18	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	-
5.11.2.18	PCV3A - PORTA COM 2 FOLHAS DE CORRER, 1 FIXA E BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO, COM FOLHAS DE 1.20M E VÃO LIVRE DE 2.35M.	UN	1,00
5.11.2.18	PV5 -PORTA DUPLA DE ABRIR COM BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO E FOLHAS DE 1.11M E .41 E VÃO DE 1.50M.	M²	25,10
5.11.2.19	PCV2 -PORTA COM 2 FOLHAS FIXAS DE .975 M; 4 FOLHAS DE CORRER DE .975M E BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO E VÃO LIVRE DE 3.90M.	M²	10,00
5.11.2.19	PCV3B - PORTA COM 2 FOLHAS DE CORRER, 1 FIXA E BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO, COM FOLHAS DE 1.035M E VÃO LIVRE DE 2.05M.	UN	1,00
5.11.2.19	PV2 - PORTA DUPLA DE ABRIR COM BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO E FOLHAS DE 0.82M E VÃO DE 0.80M	UN	-
5.11.2.20	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M²	1.404,60
5.11.2.21	GUARDA-CORPO COM PERFIS EM ALUMÍNIO	M2	67,50
5.11.2.22	Grade de proteção para caixilhos	M2	23,40
5.10.2.6	C14 - CAIXILHO DE VIDRO FIXO DE 1.00M X 1.00M E PEITORIL DE 1.10 M.	UN	2,00
5.10.2.8	PV3 - PORTA DUPLA DE ABRIR COM BANDEIRA DE VIDRO ENCAIXILHADO E FOLHAS DE 0.76M E VÃO DE 1.50M	UN	1,00
5.10.2.12	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM	UN	-

ROQ SMCL
KCV JOA

0088

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng. fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

5.11.3	**FERRAGENS**		
5.11.3.1	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	634,00
5.11.3.2	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, PARA SANITÁRIO COM 1 FOLHA	CJ	111,00
5.11.3.4	FERRAGEM ADICIONAL PARA PORTA VÃO SIMPLES EM DIVISÓRIA	CJ	55,00
5.10.3.2	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	25,00
5.12	**VIDROS**		
5.12.1	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	M²	300,40
5.12.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	72,66
5.12.2	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M²	-
5.12.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M²	-
5.12.3	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6MM	M2	1.347,48
5.13	**LOUÇAS**		
5.13.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 18 A 20 LITROS	UN	35,00
5.13.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	126,00
5.13.3	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA	CJ	126,00
5.13.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	-
5.13.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA - LINHA ESPECIAL	UN	87,00
5.13.5	LAVATÓRIO L915 ESTABILIZADOR SP9 (DECA OU EQUIVALENTE)	UN	229,00
5.13.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	15,00
5.14	**METAIS E ACESSÓRIOS**		
5.14.1	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	-
5.14.1	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	-
5.14.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	33,00
5.14.2	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	139,00
5.14.3	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	67,00
5.14.4	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 X 800 MM	UN	37,00
5.14.5	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	123,00
5.14.6	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	77,00
5.14.7	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	19,00
5.14.8	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500W/220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	21,00
5.14.9	TORNEIRA: ECO-DECAMATIC 1173C.H2O (DECA OU EQUIVALENTE)	UN	310,00
5.14.10	TORNEIRA FAST 1256 C59 (DECA OU EQUIVALENTE) P/ BANCADA DE AÇO INOX	UN	32,00
5.14.11	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	32,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP[illegible] TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006658 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng.FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

RDQ SMCL
KCV JOA

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

5.14.12	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	214,00
5.14.13	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4'	UN	77,00
5.14.14	TORNEIRA DECALUX DE EMBUTIR COM SENSOR 1760C (DECA OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
5.14.15	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	26,00
5.14.16	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	526,00
5.14.17	FUNIL EM AÇO INOX	UN	-
5.14.18	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	32,00
5.14.19	PURIFICADOR DE ÁGUA BI-VOLT MARCA ELETROLUX.; MODELO PE11B, COM RESFRIAMENTO DE ÁGUA; FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	53,00
5.15	**DIVISÓRIAS**		
5.15.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL, PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M²	132,90
5.16	**TAMPOS E BANCADAS**		
5.16.1	TAMPO SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M²	222,84
5.16.1	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	20,23
5.16.2	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	305,62
5.16.3	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M2	17,92
5.17	**ITENS ESPECIAIS**		
5.17.1	SUPORTE PARA SORO UDINESE OU EQUIVALENTE	UN	32,00
5.17.2	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	14,26
5.17.3	ESPELHO CRISTAL 6 MM (0,45X0,70 CM) INCLINAÇÃO 10 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,31
5.17.4	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 1,00x2,10m	UN	-
5.17.5	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 2,50x2,10m	UN	-
5.17.5	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 2,61x2,10m	UN	-
5.17.5	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 2,68x2,10m	UN	-
5.17.6	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 1,73x2,10m	UN	-
5.17.6	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 2,11x2,10m	UN	-
5.17.6	CORTINA DA MARCA BR GOOFS DE PVC, COR BRANCO, OU SIMILAR TÉCNICO - PARA BANHEIROS - DIMENSÃO 1,65x2,10m	UN	-
5.17.7	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 1,15x2,10m	UN	-
5.17.8	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 2,18x2,10m	UN	-

Arq. M.
Proj. UCP-S

ROQ SMCL
KCV JOA
0090

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

5.17.9	CORTINA DA MARCA BR GOODS DE TECIDO COR BEGE OU SIMILAR TÉCNICO - PARA AMBIENTES INTERNOS - DIMENSÃO 2,00x2,10m	UN	-
5.18	**EQUIPAMENTOS**		
5.18.1	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS - CONTRAPESO LATERAL - ATENDE PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS. - CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS.	UN	2,00
6.0	**INSTALAÇÕES PREDIAIS**		
6.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
6.1.1	**ALIMENTAÇÃO**		
6.1.1.1	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	3.984,80
6.1.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	582,90
6.1.1.3	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	227,50
6.1.1.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	2.274,90
6.1.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	M	6,80
6.1.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	1.637,20
6.1.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	335,80
6.1.1.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 2 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	260,50
6.1.1.7	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2.579,85
6.1.1.8	PERFILADO PERFURADO 38 X 76 MM, COM ACESSÓRIOS	M	789,80
6.1.1.9	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	UN	1.716,00
6.1.1.10	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4'	UN	3.753,00
6.1.1.11	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8' (TIRANTE)	M	2.187,60
6.1.1.12	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	90.228,70
6.1.1.13	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	96,00
6.1.1.13	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	29.489,00
6.1.1.14	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	23,20
6.1.1.14	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	103,40
6.1.1.14	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3.715,20
6.1.1.15	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	422,70
6.1.1.15	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	230,70
6.1.1.15	CABO DE COBRE DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	34,00
6.1.1.16	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	277,60
6.1.1.17	CABO DE COBRE DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	51,65
6.1.1.17	CABO DE COBRE DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	555,20
6.1.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 'PP' 3X2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	8.348,15
6.1.1.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	328,00
6.1.1.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	27,60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

ROQ SMCL
KCV JOA

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

6.1.2	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
6.1.2.1	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TULARES DE 32/36W	UN	5,00
6.1.2.1	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28/32/36/54W	UN	114,00
6.1.2.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ACETINADO PARA 2 OU 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14/16/18/36/55W	UN	68,00
6.1.2.2	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32/36W	UN	252,00
6.1.2.3	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14/16/18 W	UN	885,00
6.1.2.3	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28/32/36/54W	UN	14,00
6.1.2.4	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 16 W	UN	3.812,00
6.1.2.5	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W, COM CAMADA TRIFÓSFORO	UN	770,00
6.1.2.6	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO JATEADO E DIFUSOR EM VIDRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLAS DE 18/26W	UN	205,00
6.1.2.7	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA ILUMINAÇÃO DIRETA, PARA UMA LÂMPADA HALÓGENA QPAR20. REF.: 8865.1A1.41B ITAIM	UN	-
6.1.2.8	LÂMPADA HALÓGENA REFLETORA PAR20, BASE E27 DE 50 W - 220 V	UN	210,00
6.1.2.9	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	70,00
6.1.2.10	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 15 W - 110 OU 220 V	UN	480,00
6.1.2.11	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 32 W - 127 V / 220 V	UN	385,00
6.1.2.12	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	98,00
6.1.2.13	BLOCO AUTÔNOMO 2X9W DE SOBREPOR NA PAREDE PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00
6.1.2.14	SUPORTE CURTO PARA LUMINÁRIA 100X38MM GE	UN	4.885,00
6.1.2.15	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	2.655,00
6.1.2.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.213,00
6.1.2.17	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	581,00
6.1.2.18	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	32,00
6.1.2.19	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	458,00
6.1.2.20	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	284,00
6.1.2.20	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	80,00
6.1.2.20	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	3,00

ALFREDO A. E
CREA-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

6.1.2.21	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	78,00
6.1.2.21	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	67,00
6.1.2.22	CAMPAINHA AUDIO VISUAL PARA BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	67,00
6.1.2.23	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	3.452,00
6.1.2.24	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	108,00
6.1.2.25	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	179,00
6.1.2.26	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	-
6.1.2.27	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO	UN	64,00
6.1.2.28	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 16 W - 127 V / 220 V	UN	1.906,00
6.1.2.29	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	1.529,00
6.1.2.30	LUMINÁRIA BLINDADA ARANDELA 45º E 90º, PARA LÂMPADAS MISTA, VAPOR METÁLICO, DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250 W E FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 45 W	UN	106,00
6.1.3	**PAINÉIS**		
6.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	31,00
6.1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON- 225 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00
6.1.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00
6.1.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON- 150 A - SEM COMPONENTES	UN	36,00
6.1.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	695,00
6.1.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	196,00
6.1.3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00
6.1.3.5	CONTATOR DE POTÊNCIA 22 A/25 A - 2NA+2NF	UN	98,00
6.1.3.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	27,00
6.1.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00
6.1.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00
6.1.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
6.1.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	-
6.1.3.7	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 PÓLOS	UN	85,00
6.1.3.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00
6.1.3.8	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	14,00
6.1.3.9	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690 V, DE 175 A A 250 A	UN	34,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

6.1.3.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00
6.1.3.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	294,00
6.1.3.13	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	155,94
6.1.3.13	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	UN	112,00
6.1.3.14	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 kV PARA BARRAMENTO	UN	678,00
6.1.3.15	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	178,00
6.1.3.16	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 PÓLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	76,00
6.1.3.17	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	110,00
6.2	**SPDA E ATERRAMENTO**		
6.2.1	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	2.630,35
6.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	85,00
6.2.3	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	3.748,30
6.2.4	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H = 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	427,00
6.2.5	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	704,90
6.2.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3,00 M	UN	298,00
6.3	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.3.1	**ÁGUA FRIA**		
6.3.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6.065,05
6.3.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.369,70
6.3.1.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,50
6.3.1.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	136,20
6.3.1.5	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	1,00
6.3.1.5	TUBO EM POLIPROPILENO PPR, CLASSE DE PRESSÃO PN 20, DN=25 MM	M	14,00
6.3.1.6	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	68,00
6.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	27,00
6.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	486,00
6.3.1.9	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	7,00
6.3.1.9	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	42,00
6.3.1.10	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO INDIVIDUAL, BAIXA PRESSÃO, 5.100 W / 127 V OU 5.200 W / 220 V	UN	1,00
6.3.1.10	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	21,00
6.3.1.11	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.3.1.11	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 3.000 LITROS	UN	32,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng.-fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
| Secretaria da Saúde

6.3.1.12	TORNEIRA DE BÓIA, DN= 3/4'	UN	34,00
6.3.2	**ESGOTO E VENTILAÇÃO**		
6.3.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	871,00
6.3.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.704,65
6.3.2.3	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3.235,05
6.3.2.4	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.911,70
6.3.2.5	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	120,00
6.3.2.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	4,30
6.3.2.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	14,60
6.3.2.5	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 50 MM	M	-
6.3.2.6	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	46,00
6.3.2.7	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	179,00
6.3.2.7	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	3,00
6.3.2.8	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	6,00
6.3.2.8	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	5,00
6.3.3	**ÁGUA PLUVIAL**		
6.3.3.3	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.843,30
6.3.3.4	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4'	UN	546,00
6.3.3.6	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CORTE EM CONCRETO ARMADO	TX	16,00
6.3.3.7	FURAÇÃO DE 5' EM CONCRETO ARMADO	M	35,70
6.3.4	**GÁS**		
6.3.4.1	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4.958,10
6.3.4.2	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2'	UN	48,00
6.3.4.2	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1/2'	UN	1,00
6.3.5	**GASES MEDICINAIS**		
6.3.5.2	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,80
6.3.5.3	POSTO DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS	UN	225,00
6.3.5.4	PAINEL DE ALARME	UN	32,00
6.3.5.5	PONTO DE CONSUMO	UN	17,00
6.3.6	**PPCI**		

ROQ SMCL KCV 900

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP[illegible] TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng.-fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
| Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

6.3.6.1	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	39,00
6.3.6.2	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	149,00
6.3.6.3	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
6.4	**SISTEMAS ELETRÔNICOS**		
6.4.1	**CABEAMENTO**		
6.4.1.2	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.185,70
6.4.1.2	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	139,00
6.4.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
6.4.1.4	CÂMERA IP-POE PARA CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00
6.4.1.5	UNIDADE GERENCIADORA DE VÍDEO LOCAL (DVR) COM HD	UN	-
6.4.1.6	SWITCH PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS, CAPADIDADE DE 10/100/1000 MBPS	UN	-
6.4.1.7	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	51,00
6.4.1.8	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M	UN	-
6.4.1.9	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	-
6.4.1.10	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	17,00
6.4.1.11	NO-BREAK DE 3kVA MONOFÁSICO TENSÃO DE ENTRADA 230V - F+N+T TENSÃO DE SAÍDA 220V - F+N+T A - MOD. REF. APC SUA3000RMI2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.4.1.12	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	-
6.4.1.13	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	1.830,00
6.4.1.14	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	170,00
6.4.1.15	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	25.353,10
6.4.1.16	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,30
6.4.1.17	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	CJ	21,00
6.4.1.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	904,00
6.4.1.19	ACCESS POINT	UN	55,00
6.4.1.20	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44US X 770 MM	UN	17,00
6.4.1.21	SWITCH PARA SERVIDOR CENTRAL COM 48 PORTAS FRONTAIS, 24 PORTAS SIMPLES E 24 PORTAS POE - HP JL 386 A	UN	17,00
6.4.1.22	NVR IP-POE COM 16 PORTAS - POLICON GERP IP - 8 PORTAS POE E 8 PORTAS COMUM	UN	17,00
6.4.1.23	HD 6 TB WD PURPLE	UN	17,00
6.4.1.24	KIT DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PABX	UN	17,00
6.4.1.26	CONDULETE METÁLICO DE 1"	UN	510,00
6.4.1.27	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	2.928,45
6.4.1.28	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3" - COM ACESSÓRIOS	M	125,10

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

ALFREDO A. CREA

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

6.4.2	**CHAMADA DE ENFERMARIA**		
6.4.2.1	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00
6.4.2.2	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
6.4.2.3	SINALEIRO DE PORTA PARA CHAMADA DE ENFERMEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.4.2.4	CENTRAL PARA SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.4.3	**CENTRAL DE SENHAS**		
6.4.3.1	CENTRAL DO SISTEMA DE CONTROLE DE SENHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
6.4.3.2	DISPENSER DO SISTEMA DE CONTROLE DE SENHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
6.4.3.3	DISPLAY INDICATIVO DO SISTEMA DE CONTROLE DE SENHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
6.4.4	**CONTROLE**		
6.4.4.1	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
6.4.4.2	LEITOR DE CARTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
6.4.4.3	BOBINA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
6.4.4.4	CONTROLE DE ACESSO BIOMÉTRICO	UN	17,00
6.5	**AR CONDICIONADO**		
6.5.1	**EQUIPAMENTOS**		
6.5.1.1	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	67,00
6.5.1.2	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	28,00
6.5.1.3	UNIDADE EVAPORADORA - SPLIT SYSTEM - TIPO HIWALL CAPACIDADE: 18.000 BTU/H + UNIDADE CONDENSADORA - SPLIT SYSTEM - COM DESCARGA HORIZONTAL CAPACIDADE: 18.000 BTU/H - CICLO: FRIO	UN	-
6.5.1.3	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO - VAZÃO DE AR 100 m³/h E PE: 15 mmCA - ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60HZ/100W - REFERÊNCIA: S&P TD 350-125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	219,00
6.5.1.4	UNIDADE CONDENSADORA - SPLIT SYSTEM - COM DESCARGA HORIZONTAL CAPACIDADE: 18.000 BTU/H - CICLO: FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
6.5.1.4	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO - VAZÃO DE AR 300 m³/h E PE: 15 mmCA - ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60HZ/100W - REFERÊNCIA: S&P TD 350-125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
6.5.1.5	VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO - VAZÃO DE AR: 700 M³/H - 15 MMCA 220V/1F/60HZ/ 140W - REF.: S&P TD 800-200	UN	16,00
6.5.1.6	VENTILADOR AXIAL EM LINHA - VAZÃO DE 130 m³/h E PE: 5 mmCA - ALIMENTAÇÃO: 220V/1f/60Hz-70W - REFERÊNCIA: S&P SILENT 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
6.5.2	**DUTOS E REDE FRIGORÍFICA**		
6.5.2.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	5.709,12

ROQ SMCL
KCV JOA

0097

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

DE SOUZA
D.T.E

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

6.5.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	4.389,60
6.5.2.3	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN= 15,87 MM (5/8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4.389,80
6.5.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	6.314,15
6.5.2.5	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN= 6,35 MM (1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6.314,15
6.5.2.6	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8" (COBRE) OU 3/4" (FERRO)	M	175,70
6.5.2.6	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	153,25
6.5.2.6	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	M	1.595,40
6.5.2.7	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN= 12,70 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	153,25
6.5.2.7	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN= 19,05 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.771,10
6.5.3	**ELEMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO**		
6.5.3.1	GRELHA DE AR EXTERNO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS DIM.: 22,5X12,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
6.5.3.2	GRELHA DE AR EXTERNO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS DIM.: 22,5X16,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
6.5.3.2	GRELHA DE EXAUSTÃO/DESCARGA COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 42,5x22,5 - REFERÊNCIA: TROX / AR-AG	UN	16,00
6.5.3.2	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA DE PROTEÇÃO DIM. 38,5x33,0 FABRICANTE: TROX - REF.: AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
6.5.3.3	GRELHA DE PORTA COM ALETAS INDEVASSÁVEIS E DUPLA MOLDURA DIM. 325X165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
6.5.3.4	GRELHA DE EXAUSTÃO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 225X125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00
6.5.3.5	GRELHA DE EXAUSTÃO COM ALETAS FIXAS,E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DE DIM. 32,5x16,5 FABRICANTE: TROX - REF.: AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
6.5.3.6	GRELHA DE DESCARGA EXAUSTÃO COM GRADE DE ALUMÍNIO DIM. Ø15 - REFERÊNCIA: S&P GRA-150	UN	4,00
6.5.3.6	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 22,5X12,5 - REFERÊNCIA: TROX / VAT-AG	UN	242,00
6.5.3.7	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 DIM. DO BOCAL: Ø15 - REFERÊNCIA: S&P / MFL-160	UN	251,00
6.5.3.7	GRELHA DE EXAUSTÃO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 225X165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.5.3.8	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 DIM. DO BOCAL: Ø20 - REFERÊNCIA: S&P / MFL-200	UN	4,00
6.5.3.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 x 22 x 6 CM	UN	291,00
6.5.3.8	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 32,5x16,5 - REFERÊNCIA: TROX / VAT-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
6.5.3.9	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

ROQ SMCL
KCV JOA 0098

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

7.0	**SERVIÇOS FINAIS DE OBRA**		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8.117,61
7.2	ELABORACAO DE "AS BUILT	UN	1.360,00
7.3	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO PARA OBRA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANPORTE = 200 KM	UN	17,00
II	**IMPLANTAÇÃO, CONTENÇÕES E VIÁRIO EXTERNO**		
8.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
8.1	**SERVIÇOS TÉCNICOS , INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO**		
8.1.1	**CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES**		
8.1.1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	357,00
8.1.1.2	CONTAINER ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO - MÍNIMO 9,20 M²	UNXMÊS	222,00
8.1.1.3	CONTAINER DEPÓSITO - MÍNIMO 9,20 M²	UNXMÊS	153,00
8.1.1.4	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M²	5.747,60
8.1.1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	17,00
8.1.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	17,00
8.1.1.7	MANUTENÇÃO DE PLACA PADRONIZADA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL DE PROGRAMAS E EMPREENDIMENTOS DO GOVERNO DO ESTADO DE SP	M2XMES	4.662,00
8.1.1.8	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	636,14
8.1.1.9	DESMOBILIZAÇÃO DE COSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	636,14
8.1.1.10	VIGILÂNCIA	VB	17,00
8.2	**SERVIÇOS DE LIMPEZA**		
8.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1,0 KM	M²	23.125,88
9.0	**BENFEITORIAS**		
9.1	**PAISAGISMO**		
9.1.1	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	15,00
9.1.2	FORRAÇÃO LIRIOPIS VERIEGATA	M2	173,96
9.1.3	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	453,68
9.1.4	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	699,14
9.1.4	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	2,00
9.1.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	5.047,41
9.1.6	PLANTIO DE PALMEIRA SEAFORTIA, INCLUSO TERRA PARA PLANTIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
9.1.7	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	89,00
9.1.7	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	31,32

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006868 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

9.2	**TERRAPLENAGEM**		
9.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	9.471,12
9.2.4	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	6.318,87
9.2.4	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	-
9.2.5	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	-
9.2.6	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M3	13.502,61
9.2.6	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	-
9.2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	13.527,38
9.3	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
9.3.1	PLACA PG: 0,40X0,20M - CONFECCIONADA EM PVC EXPANDIDO 3 MM COM DOBRAS E ESTRUTURA DE ALUMINIO E GRAFISMO EM VINIL IMPRESSÃO DIGITAL	UN	16,00
9.3.2	PLACA TOTEM ESTACIONAMENTO - CONFECCIONADO EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDO EM FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA E TEXTOS E SETAS EM SERIGRAFIA. - FORMATO TOTAL DE 1,50 X 0,85 M	UN	73,00
9.3.3	PLACA VG/PNE: 0,50X0,50M - CONFECCIONADA EM PVC EXPANDIDO 3 MM COM DOBRAS E ESTRUTURA DE ALUMINIO E GRAFISMO EM VINIL IMPRESSÃO DIGITAL	UN	17,00
9.3.4	PLACA PNF: 0,25X0,20M - CONFECCIONADA EM PVC EXPANDIDO 3 MM COM DOBRAS E ESTRUTURA DE ALUMINIO E GRAFISMO EM VINIL IMPRESSÃO DIGITAL	UN	17,00
9.3.5	TOTEM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	18,00
9.3.6	ADEQUAÇÃO DOS TOTENS	VB	17,00
10.0	**INFRAESTRUTURA**		
10.1	**CONTENÇÃO**		
10.1.5	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	21.483,00
10.1.5	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	11.018,97
10.1.6	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	2.100,60
10.1.6	LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 16 CM	M²	-
10.1.7	GEOTÊXTIL BIDIM RT 07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7.580,21
10.1.7	MACDRAIN- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	507,09
10.1.8	DRENO COM PEDRA BRITADA	M³	1.224,49
10.1.8	MEMBRANA SINTÉTICA PVC + MANTA SEPARADORA TIPO BIDIM	M2	-
10.1.11	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	6.046,09
10.1.13	LASTRO E OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL	M3	1.708,16
10.1.13	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA CRAVAÇÃO DE PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - W 250 X 32,7 - COM BATE MARTELO 80T	TX	2,00
10.1.14	CRAVAÇÃO DE PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - W 250 X 32,7 - COM BATE MARTELO 80T	M	330,00
10.1.15	SOLDA DE PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - W 250 X 32,7	UN	38,00

ALFREDO
ORF

0100

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FixfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

ROQ SMCL
KCV JOA

10.1.16	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	8.921,30
10.1.17	PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELIÇADO, H= 16 CM	M²	901,08
10.1.20	MEIO TUBO DE CONCRETO, DN= 400MM	M	2.130,60
10.1.25	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	913,79
12.0	**ARQUITETURA**		
12.1	**ALVENARIA E FECHAMENTO**		
12.1.8	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	1.863,04
12.3	**PINTURA**		
12.3.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	61,33
12.4	**PISOS**		
12.4.1	CIMENTADO SEMI-ÁSPERO	M²	-
12.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA; ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M²	-
12.4.3	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M²	122,28
12.4.5	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	14,00
12.4.6	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	UN	9.944,74
12.4.12	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFICIE	M2	10.040,74
12.4.13	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	929,02
12.4.14	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M³	55,50
12.4.15	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	368,70
12.4.20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	14,40
12.5	**ESQUADRIAS**		
12.5.1	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
12.5.1.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	2.341,24
12.5.1.2	GUARDA-CORPO COM TELA TRANÇADA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	89,33
12.5.1.2	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	M²	31,20
12.5.1.2	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M²	173,96
12.5.1.3	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	581,82
12.5.1.4	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M²	163,87

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

DE SOUZA

0101

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

12.5.1.5	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	146,62
13.0	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1.1	ALIMENTAÇÃO		
13.1.1.4	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M³	35,32
13.1.1.6	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	4.541,55
13.1.1.7	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2.082,90
13.1.1.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	148,60
13.1.1.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	130,20
13.1.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	2.151,00
13.1.1.9	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	60,10
13.1.1.9	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	307,00
13.1.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	236,40
13.1.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	260,00
13.1.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	218,05
13.1.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.221,40
13.1.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	-
13.1.1.12	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 500 X 500 X 150 MM	UN	25,00
13.1.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	423,20
13.1.1.16	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, COM FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO	M3	69,83
13.1.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	861,60
13.1.2	ILUMINAÇÃO		
13.1.2.1	LUMINÁRIA P/ VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W/220V EM POSTE 6M - REF. DP-2305-01 LUSTRES PROJETOS	UN	92,00
13.1.2.2	LUMINÁRIA P/ VAPOR METÁLICO TUBULAR 2X250W/220V EM POSTE 6M - REF. DP-2305-01 LUSTRES PROJETOS	UN	50,00
13.1.2.3	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	-
13.1.2.3	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	10,00
13.1.2.4	LÂMPADA HALÓGENA REFLETORA PAR30, BASE E27 DE 75 W - 220 V	UN	17,00
13.1.2.4	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL IP 65, PARA LAMPADA QPAR30 70W/220V - REF. CRETA 8918.1A1.71P - ITAIM ILUMINAÇÃO	UN	7,00
13.1.2.5	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	148,00

ROQ SMCL
KCV JOA

ALFREDO A
CREA

0102

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTf6ng_fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

13.1.2.6	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	35,00
13.1.2.6	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA "3U", BASE E27 DE 23 W - 110 OU 220 V	UN	157,00
13.1.2.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	326,82
13.1.2.9	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	297,38
13.1.2.10	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	33,94
13.1.2.11	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	1.579,13
13.1.2.12	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 500 X 500 MM, CLASSE 125 (RUPTURA > 125 kN)	UN	-
13.1.2.13	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 600 X 600 MM, CLASSE 125 (RUPTURA > 125 kN)	UN	-
13.1.3	**ENTRADA DE ENERGIA**		
13.1.3.1	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO "M" (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO ELETROPAULO	UN	17,00
13.1.3.2	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO "T" (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO ELETROPAULO	UN	17,00
13.1.3.4	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	117,00
13.1.3.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	98,00
13.1.3.7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 7,50 M	UN	17,00
13.1.3.9	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	17,00
13.1.3.10	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA-FUSÍVEL, DE 250 A	UN	17,00
13.1.3.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	102,00
13.1.3.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - COM ACESSÓRIOS	M	68,00
13.1.3.17	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	UN	68,00
13.1.3.18	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	255,00
13.1.3.19	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM²	UN	170,00
13.1.3.20	CABO DE COBRE DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	97,60
13.1.3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	751,80
13.1.3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.702,80
13.1.3.23	TAXA DE EXTENSÃO DE REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	VB	8,00
13.1.4	**ATERRAMENTO**		
13.1.4.1	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	1.302,70
13.1.4.3	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	3,00
13.1.4.3	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	109,00
13.1.5	**PAINÉIS**		
13.1.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP'O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6ng fxfF10kB63CJa0azzyJaaB

ROQ SMCL
KCV JOA
0103

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

13.1.5.3	RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	88,00
13.1.5.7	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZADOR	UN	88,00
13.1.5.9	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA	M2	16,00
13.2	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
13.2.1	**ÁGUA FRIA**		
13.2.1.4	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	36,00
13.2.1.4	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	7,00
13.2.1.5	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	CJ	17,00
13.2.1.6	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	5.554,45
13.2.1.7	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN= 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,40
13.2.2	**ESGOTO E VENTILAÇÃO**		
13.2.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	-
13.2.2.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.2.2.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 30MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.2.2.8	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	16,00
13.2.2.9	FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2,50 M, ALTURA ÚTIL DE 4,00 M	UN	-
13.2.2.9	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1,00
13.2.2.10	FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 M, ALTURA ÚTIL DE 1,50 M	UN	-
13.2.2.10	SM-01 SUMIDOURO - POÇO ABSORVENTE	M	-
13.2.2.11	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	-
13.2.3	**ÁGUA PLUVIAL**		
13.2.3.2	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	215,50
13.2.3.3	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	623,50
13.2.3.4	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	556,50
13.2.3.5	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	245,20
13.2.3.6	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM	UN	1,00

ROQ SMCL
KCV JOA

CREA
0104

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTf6n.)FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
| Secretaria de Saúde

13.2.3.6	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,90
13.2.3.7	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3"	UN	36,00
13.2.3.7	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	-
13.2.3.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3"	UN	36,00
13.2.3.9	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	300,18
13.2.3.10	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	8,60
13.2.3.11	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP, COM GRELHA	UN	54,00
13.2.3.12	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,00 M	M	64,60
13.2.3 12	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	7,00
13.2.3.14	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	38,00
13.2.3 15	HC 01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	300,18
13.2.2 20	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
13.2.2.21	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,6 A 57,2 M³/H, HMAN= 13 A 4 MCA, POTÊNCIA 2 A 3,5 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 50MM	UN	6,00
13.2.3.23	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 10 A 50 M³/H, HMAN= 22 A 4 MCA, POTÊNCIA 4 CV	UN	2,00
13.2.3.24	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	7,00
13.2.3.25	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	6,30
13.2.4.3	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 100 MM	M	42,30
13.2.4.4	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4"	UN	2,00
13.2.4.4	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,20
13.2.4.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4"	UN	2,00
13.2.4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M²	116,74
13.2.4.15	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	UN	2,00
13.2.4.16	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	4,50
13.2.4.22	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X50CM	M	35,40
III	CENTRAL DE UTILIDADES E RESÍDUOS		
19.0	ARQUITETURA		
19.1	ALVENARIA E FECHAMENTO		
19.1.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	467,70
19.4	REVESTIMENTOS		
19.4.3	EMBOÇO COMUM	M²	1.762,00

ROQ SMCL
KCV JOA 0105

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6n;)FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

19.6	PISOS		
19.6.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIÁCIDO, GRUPO DE ABSORÇÃO BI-A, REJUNTADO COM RESINA EPÓXI	M²	[illegible]
19.7	ESQUADRIAS		
19.7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS		
19.7.1.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, LINHA COMERCIAL	M²	[illegible]
19.7.1.3	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2" E FIO 12	M²	[illegible]
19.7.1.4	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	414,81
19.9	METAIS E ACESSÓRIOS		
19.9.1	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2"	UN	129,00
20.0	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
20.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
20.1.2	ILUMINAÇÃO		
20.1.2.1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	113,00
20.1.2.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	M	161,00
20.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
20.2.2	ESGOTO E VENTILAÇÃO		
20.2.2.3	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	51,00
20.2.4	GÁS		
20.2.4.2	INSTALACOES GAS 2 CILINDROS P13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
20.2.5	GASES MEDICINAIS		
20.2.5.3	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO	UN	-
20.2.5.4	BOMBA DE VÁCUO	UN	-

ROQ SMCL
KCV JOA

ALFREDO
CREA

0106

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6n.FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde

Informamos que os trabalhos foram realizados a contento, dentro do prazo e das normas estabelecidas pela Secretaria de Estado da Saúde e nada consta que desabone a empresa até o presente momento.

São Paulo, 28 de maio de 2.019

Engº Alfredo Américo Borges de Souza
Engenheiro VI - Fiscal da Obra
GTE- Grupo Técnico de Edificações - Secretaria de Estado da Saúde - SP

Arqtª Maria Cristina de Oliveira Gomes Jotten
Gestora do Contrato
Gerente Técnica de Projetos e Obras de Infraestrutura
UCP- Unidade de Coordenação do Projeto - Secretaria de Estado da Saúde - SP
CAU 22.451-0

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006858 - 30/07/2019 08:33:40 - Autenticação Digital: aTF6n_)FfxfF10kB63CJa0azzyJaaB

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210004943
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210531012 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 20/04/2021 Baixada em: 20/04/2021
Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 9222120160568808
Participação Técnica: EQUIPE à 9222120160517924
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO - SIURB
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 092/SIURB/15 . . . . . Celebrado em : 03/12/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 39.974.147,61 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA FRANCISCO FALCONI . . . . . No.: 83
Complemento: . . . . . Bairro: JARDIM AVELINO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 03227000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 07/12/2015 Conclusão Efetiva: 13/06/2020 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO - SIURB . . . . . CNPJ: 46.392.171/0001-04

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Pré-Moldada. 12124,52 metros quadrados.

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DO CEU CLUBE ESCOLA VILA ALPINA, EXECUTADO ATRAVÉS DO CONSÓRCIO PROGREDIOR CONSTRUMEDICI LTDA, COM PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA E CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, AMBAS COM 50% DE PARTICIPAÇÃO

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.
O cadastro do consórcio contratado no Crea-SP ocorreu em 04/05/2016

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 24 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210004943
14/05/2021 18:28:32
Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado nº: 002/092/SIURB/15/2021

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de serviços e obras para a Construção do CEU Clube Escola Vila Alpina, situado à Avenida Francisco Falconi,83 – SP/VP, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSÓRCIO PROGREDIOR/CONSTRUMEDICI LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no.** 2015-0.326.266-5 consta que a Empresa **CONSÓRCIO PROGREDIOR/CONSTRUMEDICI, CNPJ nº 23.882.361/0001-04** constituído pelas Empresas **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA (50%) CNPJ nº 56.838.949/0001-10 sediada à Rua Michigan, 135 – Brooklin e CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA (50%) CNPJ nº 46.044.392/0001-91 sediada à Rua Almirante Calheiros, 392 - Tatuapé,** executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 092/SIURB/15 e Memorial descritivo**, a **Execução de serviços e obras para Construção do CÉU Clube Escola Vila Alpina situado à Rua Francisco Falconi, 83 – SP/VP , atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R$ 49.935.041,52 (Quarenta e nove milhões novecentos e trinta e cinco mil quarenta e um reais e cinquenta e dois centavos), valor da obra (medição final - Io= JAN/19): R$ 49.935.035,28 (Quarenta e nove milhões novecentos e trinta e cinco mil trinta e cinco reais e vinte e oito centavos), Valor de Reajuste: 4.281.602,02 (Quatro milhões duzentos e oitenta e um mil seiscentos e dois reais e dois centavos).** Área Construída: 12.124,52 m2. **SERVIÇOS PRELIMINARES:** EDIFICAÇÃO PRÉDIO EDUCACIONAL E CULTURAL INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / PROJETOS E SONDAGENS INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ELÉTRICAS 250,00 M2 BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) 250,00 M2 LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN "LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"""" 1,00 UN RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO 20,00 M INSTAL/LIGAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA , M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR 1,00 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 41,42 M2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO 3.150,60 M2 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO 250,00 M2 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG 18,00 MÊS ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA 72,00 MÊS "KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 1,00 UN GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCÁVEL, ACIONAMENTO MANUAL - SINAPI (13757) 38,00 MÊS DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA 750,00 M2 BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA 620,40 M PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO 6.049,80 M2 SERVIÇOS TÉCNICOS CONSULTOR 1.156,00 H DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1 92,00 UN CONTROLE TECNOLÓGICO PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA DE 5001 · 10000M2 2,00 GL CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) 412,00 UN AÇO - ENSAIOS DE TRAÇO EM BARRAS 50,00 UN AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS 50,00 UN AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA 50,00 UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO 4,00 UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV 1,00 UN ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR - SINAPI (2706) 1.785,00 H ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - SINAPI (2708) 402,50 H ARQUITETO DE OBRA JUNIOR - SINAPI (33939) 630,00 H ARQUITETO DE OBRA SENIOR - SINAPI (33953) 210,00 H MESTRE DE OBRAS 11.968,00 H AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 17.952,00 H AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA 35.904,00 H ALMOXARIFE 11.968,00 H VIGIA NOTURNO 48.960,00 H INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO 2,00 TX ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM 3.177,11 MCORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 377,00 UN CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 83,50 M3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA 1.048.807,82 M3XKM ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP 22.884,71 M3 FUNDAÇÃO – FORMA: FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. 2.633,78 M2 ARMADURA: ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) · 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. 190.209,05 KG FUNDAÇÃO – CONCRETO: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 2.591,35 M3 CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO 14,99 M3 ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M

ROQ SMCL
KCV JOA

0110

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

4.269,73 M3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M3, DMT 50 A 200M 9.014,63 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 4.525,22 M2 LASTRO DE BRITA 476,75 M3 LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO 1.969,33 M2 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO 3.709,46 M3 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. 22.801,21 M3 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMA FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) 1.209,66 M2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO PILARES PARA ESTRUTURA VERTICAL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 274,26 M3 VIGAS PROTENDIDA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 721,19 M3 PLACAS PAINEL DE FACHADA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 258,34 M3 LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2 1.457,99 M2 LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 25 CM 7.271,45 M2 ESTRUTURA DE AÇO FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINAVEL 82.739,58 KG FORNEC DE ESTR METÁLICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSÃO) 165.737,46 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA 248.477,05 KG VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO :IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM 2.124,45 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA , DUAS DEMÃOS . 3.838,67 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 2.586,68 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO, 149,20 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO 565,48 M2 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM 17.062,53 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM 4.466,42 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME 137,52 DM3 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO 545,13 M2 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLISSULFETOS – BICOMPONENTE 2.196,78 DM3 ALVENARIA / ELEMENTOS DIVISÓRIOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 6.635,72 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 382,20 M2 TIJOLOS MACIÇOS

RDQ SMCL
KCV JOA

0111

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

COMUNS - 1 1/2 TIJOLO 113,22 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA 659,71 M2 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.16 OU SIMILAR 6,08 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM 218,08 M2 DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL 25,33 M ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 99,65 M3 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 103,75 M3 ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS: PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALISAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL 8,00 UN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALISAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL 47,00 UN PM-76 PORTA SARRAFEADO MACIÇO SANIT. ACESSÍVEL BAT. MAD. 31,00 UN GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM 354,40 M PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA 8,63 M2 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO 94,00 UN ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 151,94 M2 EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 14,00 UN CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA 170,00 UN PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM 94,00 UN CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER 24,00 UN MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO 114,00 M2 ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM 15,00 UN PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA 144,69 M2 CO-34 CORRIMÃO DUPLO A€O GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE 1.645,72 M GUARDA -CORPO EM FERRO PERFILADO, COM BARRA CHATA, H=131CM , AÇO GALV. C/PINTURA ESMALTE A REVOLVER, CONFORME PROJETO 1.541,17 MPP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 6,01 M2 JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 2.060,52 M2 PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA 203,00 M2 PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS 193,20 M2 PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA 101,64 M2" TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2"" - INCLUSIVE REQUADRO" 185,66 M2 FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PÓ 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM 1.789,32 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 76,00 JG PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO 3,60 M2 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 5,78 M2 PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS 12,38 M2 COBERTURA ESTRUTURA CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO 30,00 M2 TELHAS TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM LÃ DE ROCHA, SUPERFÍCIE INTERNA PERFURADA 3.370,00 M2 TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM 849,60

ROQ SMCL
KCV JOA
0112

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

M2 RUFOS E CALHAS METÁLICAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 457,60 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 408,80 M CANALETA EM CHAPA DOBRADA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 600,00 M CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM 67,50 M INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE A€O TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W 1.080,00 UN LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA INCANDESCTE ATÉ 100W OU FLUORESCENTE COMPACTA DE 15/20/23W 64,00 UN LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W 63,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W 171,00 UN VENTILADORES: VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MIN .= 65CM 22,00 UN INTERRUPTORES E TOMADAS SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER 68,00 UN ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/ 1 BANHEIRO PPDF 31,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 244,00 UN INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 107,00 UN INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA 176,00 CJ TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 596,00 UN TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 99,00 UN CAIXAS E CONDULETES "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""C"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 1.180,00 UN "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""E"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 1.828,00 UN "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""LL"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 233,00 UN "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""T"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 171,00 UN"CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 596,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 99,00 UN ELETRODUTOS E ELETROCALHAS ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO 1.008,85 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4""), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 6.230,00 M "ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4"") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 3.085,00 M CABEAMENTO CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 57.265,00 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 25.149,43 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6.255,00 M PAINÉIS CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA AT 125 ZONAS 1,00 UN INSTALAÇÕES ESTRUTURADA DE COMUNICAÇÕES (REDE DE DADOS E VOZ) CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 4.858,30 M RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO 4,00 UN RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44US X 770 MM

ROQ SMCL
KCV JOA

0113

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

1,00 UN PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 5,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 90,00 UN TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 36,00 UN DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS 5,00 UN SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS 5,00 CJ PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6 90,00 UN CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M 15,00 UN CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 æ M - USO INTERNO/EXTERNO 380,00 M DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4""" 410,20 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1/2""), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 18,00 M CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 22,00 UN CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM 9,00 UN QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES 27,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES 23,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES 2,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 30,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM 30,00 UN DISJUNTORES MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 234,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25ª 267,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 12,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A 73,00 UN DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A 16,00 UN DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A 4,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00UNDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 30,00 UN DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 PÓLOS 27,00 UN DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 27,00 UN CABEAMENTOS CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.830,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6.779,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 584,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.350,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.518,00 M QUADROS DE COMANDOS ILUMINAÇÃO INTERNA BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO 1,00 UN CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF 49,00 UN CONJUNTOS MOTO-BOMBAS QUADRO DE ÁGUA DE REUSO 2,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 2,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV MULTIESTÁGIO, HMAN= 35 A 60 MCA, Q= 7,8 A 5,8 M2/H 2,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 20 CV MONOESTÁGIO, HMAN= 40 A 70 MCA, Q= 76 A 28 M2/H 4,00 UN CONJUNTO MOTOR-

RDQ SMCL
KCV JOA

0114

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV MONOESTÁGIO, HMAM= 14 A 26 MCA,Q= 56 A 30 M2/H 11,00 UN SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. "BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8"" X 7/8""" 629,80 M "HASTE COPERWELD 3/4"" X 3,00M COM CONECTOR" 57,00 UN CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 502,46 M CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA 26,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 38,00 UN SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM2 A 70MM2 38,00 UN SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM2 A 50MM2 PARA HASTE DE 5/8 E 3/4 26,00 UN SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM2 A 95MM2 PARA HASTE DE 5/8 E 3/4 57,00 UN INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.255,00 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 815,00 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 570,00 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 915,00 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 598,00 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 380,00 M "REGISTRO GAVETA 1"" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 165,00 UN "REGISTRO GAVETA 2"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 113,00 UN "REGISTRO GAVETA 1.1/2"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 20,00 UN "REGISTRO GAVETA 1.1/4"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 92,00 UN "REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4""" 34,00 UM VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2ï 31,00 UN "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 20,00 UN ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'ÁGUA D=3,00M 56,00 M LAJE PRÉ-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATÓRIO 16,00 UN "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4"" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 26,46 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2"" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 8,78 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 144,31 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2"" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 58,72 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 66,04 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 85,57 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6"" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO" 63,55 M "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ø 50MM (2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 3,00 UN "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL ø 50MM (2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"2,00 UN "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO ø 65MM (2.1/2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN "UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 6,00 UN CHAVE

ROQ SMCL
KCV JOA

0115

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DE BOIA AUTOMÁTICA 2,00 UN TORNEIRA DE BÓIA REAL 1" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN "REGISTRO GAVETA 2.1/2"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 34,00 UN "REGISTRO GAVETA 3"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "11,00 UN "REGISTRO GAVETA 4"" BRUTO LATÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 22,00 UN VÁLVULA GLOBO AUTO-OPERADA HIDRAULICAMENTE, COMANDADA POR SOLENÓIDE, EM FERRO DÁCTIL, CLASSE PN-10, DN= 50MM 2,00 UN "ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 112,00 UN "TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 19,00 UN MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 1,00 UN "HIDRÔMETRO 5,00M3/H, D=3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 1,00 UN BOMBA DOSADORA DE CLORO Q=1,5L/H H=1MCA 1,00 UN ÁGUA QUENTE "SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR AT 1000L - COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO ""A"" DO INMETRO)" 184,00 M2 "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 509,28 M "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 268,57 M "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ø 100MM (4"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 4,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO 7.500,00 L SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES SOLARES 4,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), CONJUNTO DIGITAL PARA ACIONAMENTOS PROGRAMADOS DE EQUIPAMENTOS 4,00 UN ESGOTO: TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 991,95 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 959,00 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 563,62 M TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 82,01 M CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 133,00 UN CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO 48,00 UN ÁGUAS PLUVIAIS TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.500,00 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 58,00 UN REDE DE INCÊNDIO SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 105,00 UN ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA 26,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 · 120DB, COM FLASH 26,00 UN BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO 26,00 UN "TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2"" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 513,50 M CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE LÍQUIDOS. 1,00 UN "UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 5,00 UN "RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"""" 4,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO DE P COM CRIVO EM BRONZE, DN= 2 1/2ï 26,00 UN "ABRIGO

RDQ SMCL
KCV JOA

0116

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45§ 2.1/2"", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2"" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 26,00UN EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 30,00 UN EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 42,00 UN REDE DE GÁS "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4""" 8,27 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/4""" 227,60 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2""" 160,73 M "VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4"" NPT" 2,00 UN "REGISTRO GAVETA 3/4"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 2,00 UN REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2KGF/CM2, VAZÃO DE 90KG GLP/HORA 2,00 UN "VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4ï, ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM2 1,00 UN PIG TAIL EM LATÃO PARA MANÔMETRO, DN= 1/2ï 4,00 UN HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS 1,00 UN HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO1,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 4,00 UN CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS 1,00 UN LOUÇAS E METAIS BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 31,00 UN VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 89,00 UN VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS , INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO , TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 19,00 UN ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 31,00 UN LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 31,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 31,00 UN CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 84,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 22,00 UN "TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 3,00 UN BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 30,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 62,00 UN BARRA DE APOIO, EM ÂNGULO DE 90ø, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO DE 800 X 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI 31,00 UN "SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 01 1/2""X2""" 157,00 UN VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2ï 157,00 UN "TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"" OU 3/4"", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 62,00 UN CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 37,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 560X335X150MM 8,00 UN TANQUE DE LOUÇA

RDQ SMCL
KCV JOA

0117

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 3,00 UN DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO 300/600M, COM VISOR 139,00 UN DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA 146,00 UN SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO 146,00 UN BB - BANHEIRA INOX EMBUTIDA - BERÇÁRIO - 600X400X200 MM 7,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 37,78 M2 CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS 129,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - MÁRMORE BRANCO ESPIRITO SANTO 2CM 191,66 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM 45,93 M2 BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L 18,00 UN TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 112,00 UN FORRO: FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST. 3.256,79 M2 FORRO GESSO ACART PERF.CLENEO NRC080,EST.METAL. TIRANT REGULADORES 1.210,98 M2 LÃ DE VIDRO E/OU LÇ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2ï 699,03 M2 PAINEL PLACAS CIMENTICIAS ACÚSTICA FIX. MONT.METAL.CLIMATEX OU SIMIL 614,84 M2 PLACAS ACÚSTICAS REFLETORAS EM MDF ENCERADAS E=15MM, FIXADAS CONFORME PROJETO 12,96 M2 PISOS UN TERNOS: BASES REGULARIZACAO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE 2.747,75 M2 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA 2.747,40 M2 ACABAMENTO DE PISO INTERNOS REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA ACÚSTICA HETEROGÊNEA, ESPESSURA 3MM 1.157,25 M2 GRANILITE - ESPESSURA 8MM 5.965,91 M2 RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE 5.965,91 M2 ASSOALHO DE MADEIRA CUMARU, FIXADO SOBRE LAJE OU BARROTES 636,29 M2 RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA 636,28 M2 PISO CERÂMICO GAIL (COR 9101-REF 1009) OU SIMILAR 1.391,86 M2 PISO CERÂMICA EXTRUDADA GAIL - REF. 6018 (180X180X9MM) OU SIMILAR 527,56 M2 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA 197,50 M2 RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM 1.710,88 M RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA 891,26 M RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA 286,66 M SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 13,30M REVESTIMENTO DE PAREDES CHAPISCO: CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 14.341,28 M2 EMBOÇO E REBOCO: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 6.650,80 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 3.340,13 M2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 7.690,48 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 5.736,10 M2 ACABAMENTOS: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

ROQ SMCL
KCV JQA
0118

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

2.271,81 M2 REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA 1.435,05 M2"CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2""X2"", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE" 384,25M CARPETE PARA FORRAÇÃO TIPO AGULHADO 35,04 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESITÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM 837,96 M2 REVEST.ACUST.C/MANTA TERMOBONDER+ENVEL.FILME CL.A+TELA OU SIMILAR 890,05 M2 PINTURA: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 9.076,23 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 3.235,10 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 12.311,33 M2 TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA 2.073,72 M2 TINTA A ÓLEO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 1.500,00 M PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA 4.984,55 M2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) 3.298,42 M2 EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS 103,95 M2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 103,95 M2 TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA 2.881,15 M2 PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE 3.833,57 M2 TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO 16.082,84 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, DUAS DEMÃOS. 25,38 M2 VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMÃOS 16.082,84 M2 VIDROS: VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 2.283,18 M2 VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM 13,75 M2 VIDRO SILENCE STADIP 2X4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO 3,75 M2 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 36,60 M2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO 14,00 M ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 5 PARADAS 3,00 UN BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA 16,00 UN NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE 6.694,36 M2 DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE A€O GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS 6,00 UN CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR 6,00 UN DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM 50,00 M CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS 10,00 UN EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS 6,00 UN LIMPEZA DA OBRA: LIMPEZA FINAL DA OBRA 17.891,23 M2AUDITÓRIO: CENOTECNIA INFRA-ESTRUTURA DA MECÂNICA CÊNICA: OS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS COMPLETOS CONFORME ESPECIF. NAS PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJ. E ATENDEREM ESPECIFICAÇÕES E ESFORÇOS SOLICITANTES MIN. ESPECIFICADOS VIGAS METÁLICAS DE SUSPENSÃO DO URDIMENTO CONFORME PROJETO 6,00 CJ. VIGA METÁLICA PRINCIPAL (DE CABEÇA) CONFORME PROJETO 1,00 CJ. TELA DE PROTEÇÃO DO WALL FRAME NA COTA DO PALCO 1,00 CJ. VIGA TRANSVERSAL SOBRE O ARCO CÊNICO CONFORME PROJETO 1,00 CJ

ROQ SMCL
KCV JOA
0119

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PALCO EM PRATICÁVEIS COM CHASSI EM ALUMÍNIO INTERTRAVADOS E TAMPOS EM MADEIRA CONTRAPLACADA COM 25 MM DE ESPESSURA. FORNECIDO COM RAMPAS COM GUARDA-CORPOS EM AMBOS OS LADOS, DEGRAUS E REVESTIMENTO FRONTAL EM TECIDO 1,00 CJ. VESTIMENTA CÊNICA: A VESTIMENTA CÊNICA DEVE SER FORNECIDA COMPLETA, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO E SUPORTES - TRELIÇAS, TRILHOS, RODÍZIOS, CORDAS, GALERIAS, ILHOSES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO: CICLORAMA EM MATERIAL 100% PVC SYNCHRO SONORO 70 LISO NA COR BRANCA, MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,50 M DE ALTURA 1,00 P€. ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 1,20 M DE ALTURA" 1,00 PÇ. BAMBOLINAS EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 0,90 M DE ALTURA 4,00 P€. "TELA DE PROJEÇÃO BOBINÁVEL EM MATERIAL SINTÉTICO MATTE WHITE MEDINDO 9,00 M X 5,40 M DE ALTURA " 1,00 P€. CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ. "LAMBREQUIM DA CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA " 1,00 PÇ.PERNAS MÓVEIS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 5,80 DE ALTURA 8,00 PÇ. PERNAS FIXAS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 6,00 DE ALTURA 2,00 PÇ. "GUARDAS LATERAIS DO PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 7,65 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA " 2,00 PÇ."GUARDAS - PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 0,80 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA 2,00 P€. CORTINAS DE ACESSO PALCO / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00PÇ. CORTINAS DE ACESSO PLATÉIA / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,75 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00 PÇ. CORTINAS DE ACESSO PALCO / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ. CORTINAS DE TRANSIÇÃO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADAS, MEDINDO 2,45 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ.CORTINAS DE ACESSO AO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,70 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ. MANOBRAS: AS MANOBRAS DEVEM SER FORNECIDAS COMPLETAS, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO INCLUÍDOS - POLIAS DE SUSPENSÃO E DE CABEÇA, TRILHOS, CABOS, CORDAS, MOTORES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO "MANOBRAS CONTRAPESADAS COM 15,25 M EM TUBOS 2"" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA" 9,00 PÇ. TUBO SUPERIOR FIXO PARA O CICLORMAS COM 15,25 M E 06 (SEIS) SUSPENSES 1,00 PÇ. "MANOBRAS ELÉTRICAS COM 15,25 M EM TUBO 2"" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA" 5,00 PÇ. MANOBRAS EM TIRO DIRETO

ROQ SMCL
KCV JOA
0120

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEDICADAS ·S PERNAS COM 02 (DUAS) SUSPENSÕES CADA 8,00 PÇ. TUBOS FIXOS PARA APOIOS DE ESCADA DE AFINAÇÃO 2,00 PÇ. TUBOS FIXOS PARA AMARRAÇÃO DE LAMBREQUINS 2,00 PÇ. QDFCMC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ. QCMC - QUADRO DE COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO CONTAR COM LEITOS E CABOS INTERNOS E EXTERNOS CONFORME ESPECIFICADO EM PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO CALHA ESPECIAL PARA VARA DE ILUMINAÇÃO COM CAIXAS COLETORAS DE CABOS. MEDINDO 15,25 M 6,00 PÇ. CAIXAS DE TOMADAS FIXAS DE SOBREPOR NA PAREDE DO FUNDO DO PALCO 2,00 PÇ. QDFIC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DA ILUMINAÇÃO CÊNICA 1,00 PÇ. EQUIPAMENTOS DE CENOTECNIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA: REFLETORES DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS, COM ACESSÓRIOS, PLUGS, ALÇAS, CABOS DE SEGURANÇAS, GARRAS E LÂMPADAS CONFORME PROJETO "MESA DE COMANDO 500 CANAIS COM 02 (DOIS) MONITORES DE VÍDEO LCD 17"" E ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM FILTRO DE LINHA" 1,00 CJ. MÓDULOS DE DIMMERS DIGITAIS 12 CANAIS X 4KW CADA - 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 9,00 PÇ. DISTRIBUIDORES DMX COM 8 (OITO) SAÍDAS AMPLIFICADAS CADA - SPLITTER 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 3,00 PÇ "ARMÁRIOS METÁLICOS DE DIMMERS PADRÃO 19"" PARA 04 (QUATRO) MÓDULOS PADRÃO 19"" CADA" 2,00 P€. FILTROS DE COR (GELATINAS) EM CORES DIVERSAS 50,00 PÇ. ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 3,00 M 1,00 P€. ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 5,00 M 1,00 P€. ESCADA ISOLANTE RETRÁTIL ACESSO ÚNICO H 8,00 M 1,00 PÇ. MÁQUINA DE FUMAÇA 1500W DMX COM 10 (DEZ) LITROS DE FLUIDO ATÓXICO 1,00 PÇ. INTERCOMUNICADORES SEM FIO HANDSFREE BIDIRECIONAIS 6,00 P€ REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIS 25ø A 50ø, COMPLETOS 6,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIS 25ø A 50ø 750W / 220V 10,00 PÇ REFLETORES PLANO CONVEXOS, COMPLETOS 10,00 PÇ.LÂMPADAS PARA REFLETORES PLANO CONVEXOS 1000W / 220V 14,00 PÇ .REFLETORES PAR SOURCE FOUR COM 04 (QUATRO) LENTES INTERCAMBIÁVEIS, COMPLETOS 18,00 PÇ. LÂMPADAS PARA REFLETORES PAR SOURCE FOUR 575W / 220V 24,00 P€. REFLETORES SET LIGHTS COMPLETOS 14,00 P€. LÂMPADAS PARA REFLETORES SET LIGHTS 1000 W / 220V 20,00 PÇ. PROJETORES PAR LED RGB 180 W (15R + 15G + 15B + 15W) X 3W COMPLETOS 24,00 PÇ. PROLONGAS AC LINHAS COM 2,00 M 10,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 5,00 M 10,00 PÇ. PROLONGAS DC DMX COM 3,00 M 6,00 PC .POLTRONAS:POLTRONAS , ASSENTO RETRÁTIL COM ACIONAMENTO POR SISTEMA GRAVITACIONAL (CONTRA-PESO), DIMENSÕES 450 X 430MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATÔMICO DE 12MM COM CONTRA CAPA DE MADEIRA TIPO COMPENSADO DE 8MM. MECANISMO DE GIRO E SUPORTE DO ASSENTO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO DE 2MM DE ESPESSURA NA ABA PARA FIXAÇÃO NO CAVALETE. BLINDAGEM DO ASSENTO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATÔMICO MULTI-LAMINADO COM 12MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO ACETINADO NATURAL. " 269,00 UN "POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO MADEIRA ENCOSTO: COMPENSADO COM 18 MM DE ESPESSURA E FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO CONTRA - ENCOSTO: COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 6 MM DE ESPESSURA. ASSENTO:

ROQ SMCL
KCV JQA

0121

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 12 MM DE ESPESSURA. CONTRA-ASSENTO: MDF COM 8 MM DE ESPESSURA FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO. APOIA BRAÇO: MADEIRA MACIÇA 25 MM DE ESPESSURA. POSSUI ABERTURA INTERNA PARA ENCAIXE NA ESTRUTURA. ACABAMENTO COM SELADORA POLIURETANO. " 3,00 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO E EXAUSTÃO EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – CONDENSADORES "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GÁS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 10HP - 95.900 BTUs - CONFORME PROJETO" 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GÁS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 12HP - 114.700 BTUs - CONFORME PROJETO" 1,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 7,5 TR - CONFORME PROJETO " 4,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 5 TR - CONFORME PROJETO " 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 1 TR - CONFORME PROJETO " 4,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - CAIXA VENTILAÇÃO CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F5, 0,5 HP - 1035 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F6, 0,25 HP - 1280 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F7, 0,25 HP - 1190 M3/H 1,00 UN VENTILADOR, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - EXAUSTORES EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,5 HP - 3000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 5000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1,5 HP - 7900 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 6100 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,75/VI-7200 M3/H-220V/3F+T/60HZ 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – ACESSÓRIOS: DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 20 X 25 CM 1,00UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 30 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 15 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 45 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 55 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 30 X 20 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30CM 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – QUADROS: QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 16kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO 1,1kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 16kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 12kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO 61kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,70kW - 220V/3F+T 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - UNIDADES CONDENSADORAS CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 15 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL

ROQ SMCL
KCV JOA

0122

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

10 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 3,0HP, FILTRO G3 - 1220 M3/H 8,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 0,7 HP, FILTRO G3 - 450 M3/H 3,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,0 HP, FILTRO G3 - 420 M3/H 4,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,3 HP, FILTRO G3 - 522 M3/H3,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - DIFUSORES E GRELHAS DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 5 23,00 UN DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 4 13,00 UN GRELHA DE RETORNO, SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO TAM. 30 X 30 CM 21,00 UN GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 20 X 15 CM 105,00 UN GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM DUPLA DEFLEXÃO, TAM. 60 X 40 CM 6,00 UN GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA TAM. 40 X 30 CM 57,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 120 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 50 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 40 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 50 CM 3,00 UN VENEZIANA + DAMPER + FILTRO G-4 CLASSIFICAÇÃO ABNT TAM. 50 X 50 CM 2,00 UN BANCO DE FILTROS, NÍVEL G3, TAM. 180 X 80 CM 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADA - INFRA ESTRUTURA - REDE DE DUTOS: DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6.218,84 KG PERFILADO PERFURADO 19X38MM SEM TAMPA 454,67 M VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4ï (TIRANTE) 492,00 M VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8ï (TIRANTE) 330,00 M CINTA HELLERMAN PRETA DE 20 CM 300,00 M "SUPERLON 1/4""X13MM" 86,00 M "SUPERLON 3/8""X19MM" 81,00 M "SUPERLON 1/2""X19MM" 126,00 M "SUPERLON 5/8""X19MM" 54,00 M "SUPERLON 3/4""X19MM" 90,00 M"SUPERLON 7/8""X19MM" 18,04 M "SUPERLON 1""X19MM" 30,00 M "SUPERLON 1.1/8""X19MM" 86,00 M MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA C/REFORÇO 682,00 M2 GÁS REFRIGERANTE R-410 A 82,00 KG SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO, INCLUSIVE CONTROLES REMOTO 2,00 CJ PRÉDIO ESPORTIVO - INCLUSIVE VESTIÁRIO EXTERNO INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA: INFRA-ESTRUTURA : FUNDAÇÃO PROFUNDA ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM 3.631,04 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM 1.543,70 M FUNDAÇÃO – FORMA : ARMADURA FUNDAÇÃO – CONCRETO ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES SUPERESTRUTURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – FORMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO ESTRUTURA DE AÇO, VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIAS: ESQUADRIAS DE MADEIRA: PORTAS PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM 7,00 UN EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA 7,00 JG ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF 184,60 M COBERTURA ESTRUTURA: TELHAS RUFOS E CALHAS METÁLICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: LUMINÁRIA

RDQ SMCT
KCV JOA

0123

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE A€O TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 99,00 UN , LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36/40W 21,00 UN PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W 137,00 UN REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V 113,00 UN LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W 137,00 UN CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES 44,00 UN VENTILADORES: INTERRUPTORES E TOMADAS INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V 20,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V 20,00 UN PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V 210,00 UN CAIXAS E CONDULETES "CONDULETE 1"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""C"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 4,00 UN"CONDULETE 1"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""LL"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 156,00 UN "CONDULETE 1"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""T"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,00 UN ELETRODUTOS E ELETROCALHAS CABEAMENTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST. 1.723,44 M "ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA- 4""" 2.853,00 M QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES QUADROS DE COMANDOS / DISTRIBUIÇÃO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA: TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 100,00 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 200,00 M ÁGUA FRIA – PISCINA FILTRO DE AREIA PARA ALTA VAZÃO MOD.248SC10 JACUZZI OU SIMILAR 5,00 UN TROCADOR DE CALOR 160 4,00 UN "DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 2"" BASE LATÃO COM TAMPA FSB" 7,00 UN ACESSÓRIO PISCINA ASPIRAÇÃO LATÃO CROMADO 2""" 10,00 UN "ACESSÓRIO PISCINA RETORNO LATÃO INOX 2"" 53,00 UN ACESSÓRIO PISCINA COADOR SUPERFICIAL BOCA LARGA 30,00 UN ÁGUA QUENTE "REGISTRO GAVETA 1.1/2"" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,00 UN ESGOTO TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES 234,71 M ÁGUAS PLUVIAIS TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 45,40 M RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UN REDE DE INCÊNDIO LOUÇAS E METAIS "MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 15,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL 15,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO, SEM COLUNA - SEM PERTENCES 4,00 UN DUCHA CROMADA SIMPLES 4,00 UN SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM 99,00 UN OUTROS MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500MM 34,00 UN FORRO: PISOS INTERNOS: BASES ACABAMENTO DE PISO INTERNOS RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS REVESTIMENTO DE PAREDES CHAPISCO EMBOÇO E REBOCO

ROQ SMCF
KCV JOA
0124

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ACABAMENTOS CERÂMICA GAIL (COR 2250-REF 1009) OU SIMILAR 5.936,13 M2 BORDA DE PISCINA CERÂMICA GAIL (COR 1230 REF 5809) OU SIMILAR 255,38 M PINTURA VIDROS ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM, COLOCADO SOBRE A PAREDE 83,76 M2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA/ELEVADOR DE TRANSFERÊNCIA PARA CADEIRANTE EM PISCINA 2,00 UN BLOCO DE PARTIDA, EM AÇO INOX, MED. 50 X 50 X 40 CM 5,00 UN "ESCADA 04 DEGRAUS ABS MOD. TRADICIONAL 2""" 4,00 UN RAIA FLUTUANTE OFICIAL METRO LINEAR - ANTI MAROLA AZUL 100,00 M SUPORTE PARA RAIA EM ABS PARA PISCINA 8,00 UN QUADRA DE ESPORTES QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES 525,00 M2 DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI 412,00 M DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES – EPÓXI 1.250,00 M2 POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE 2,00 UN TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE 4,00 UN SISTEMA DE EXAUSTÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE EXAUSTÃO VENTILADOR, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS EXAUSTORES: EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,75 HP - 7200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO – ACESSÓRIOS DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 50 CM 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - QUADROS QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,7KW - 220V/3F+T 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - GRELHAS : GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 25 X 25 CM 26,00 UN VENEZIANA COM TELA, 180X180 CM 3,00 UN BANCO DE FILTROS, NÍVEL G3, TAM. 180 X 80 CM 1,00 UN "EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - INFRA ESTRUTURA - REDE DE DUTOS " DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 644,16 KG PERFILADO PERFURADO 19X38MM SEM TAMPA 110,00 M DEMAIS SERVIÇOS: MOV. DE TERRA - IMPLANTAÇÃO - PAISAGISMO – ILUMINAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA E MURO DE ARRIMO MOVIMENTO DE TERRA PARA TERRAPLENAGEM CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA 1.354,81 M3 CORTE E ATERRO COMPACTADO 5.305,17 M3 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM 14.114,85 M3 MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA 480,21 M2 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 259,49 M3 EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2 149,65 M2 EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100 149,09 M BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM 46,50 M JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO 43,17 M IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS EXTERNOS MURO DE FECHAMENTO: FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE 1.460,60 M FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO 1.757,43 M MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM 48,00 M CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE 133,22 M CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE 30,00 M PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 3,00 UN TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 6.846,31 M2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE

ROQ SMCL
KCV JOA

0125

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS 3.032,32 M2 ABRIGOS "CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"""" 1,00 UN PISOS: CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X50CM 400,00 M PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM 3.084,55 M2 PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL 1.585,90 M2 REBAIXAMENTO DE GUIA 33,00 M CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM 6.694,36 M2 PISO BORRACHA TIPO I ESPESSUIRA DE 20MM - SOBRE BASE CONCRETO 769,27 M2 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 400,00 M DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 5,00 UN PAISAGISMO/MOBILIÁRIO TERRA PREPARADA PARA PLANTIO 440,88 M3 GRAMA ESMERALDA 27.861,04 M2 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 60 E < 90CM 93,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 90CM 129,00 UN TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM 48,00 UN TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM 22,00 UN PAU-FERRO (CAESALPINIA FERREA) 7,00 UN IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA) 8,00 UN COQUEIRO (COCOS NUCIFERA) 29,00 UN CABREÚVA PARDA (MYROCARPUS FRONDOSUS) 8,00 UN QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) 13,00 UN ARBUSTO GUAIMBA DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M 30,00 UN ARBUSTO COSTELA- DE -ADÃO H=0.50 A 0.70 M 60,00 UN ALAMANDA (ALLAMANDA NERIIFOLIA) 120,00 UN AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM) 93,00 UN BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS) 65,00 UN ESPONJINHA (CALLIANDRA TWEEDII) 132,00 UN TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA) 97,00 UN ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M 34,00 M2 INGÁ FEIJÃO (INGA MARGINATA) 18,00 UN ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M 80,00 UN FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM 700,00 M2 FORRAÇÃO TRAPOERABA 307,00 M2 FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA 65,00 M2 FORRAÇÃO - AGAPANTO 30,00 M2 LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA) 72,00 DÚZIA FORRAÇÃO - LIRIO AMARELO 130,00 M2 FORRAÇÃO SINGÔNIO 22,00 M2 FORRAÇÃO – LANTANA 22,00 M2 GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2 100,00 M2 ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M 43,00 UN PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES 19,00 UN ADUBO QUÍMICO NPK, 10:10:10 500,00 KG CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA 9.000,00 M2 IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO 153,72 M BC-21 BANCO CURVO CONCRETO (CACOS CERÂMICOS) 12,00 UN MC-01 MESA XADREZ/DAMAS 10,00 UN FL-03 FLOREIRA / BANCO CIRCULAR GRANILITE DIAM=160CM 10,00 UN IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO 15,00 CJ "CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2"" X 1 1/2"" X 1/8"""" 558,50 M SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2ï 30,00 UN GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS 90,00 M ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 400,00 M IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO) 1,00 UN NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M 10,00 UN DRENAGEM DO TERRENO ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 109,71 M3 ESCORAMENTO DE VALAS, CONTÍNUO 470,73 M2 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 400,00 M2 LASTRO DE BRITA 145,06 M3

ROQ SMCT
KCV JOA

0126

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3 130,76 M3 "TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0"" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)" 449,10 M TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 80CM 54,44 M TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 300MM (DE= 326MM), INCLUSIVE CONEXÕES 522,97 M "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 454,00 M TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES 21,00 M ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 1.374,80 M CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 67,20 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 52,80 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA 51,20 M2 HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM 859,41 M CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 25,60 M2 ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA 643,09 M3 MANTA GEOTÊXTIL 259,49 M2 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO 12,00 UN PLAYGROUND CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 4,00 UN GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA 1,00 UN ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 1,00 UN GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO 1,00 UN BRINQUEDO - TRENZINHO DE TUBOS DE CONCRETO/FABES 6,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS 8,00 UN BRINQUEDO CAVALO MARINHO DE PLÁSTICO 4,00 UN "BRINQUEDO TÚNEL DE PLÁSTICO ""TRENZINHO DA ALEGRIA""" 4,00 UN BRINQUEDO PEIXINHO DE PLÁSTICO 4,00 UN "BRINQUEDO LABIRINTO E ESCORREGADOR DE PLÁSTICO TIPO ""BIGPLAYGROUND""" 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO 2,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M) 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA 4,00 UN ILUMINAÇÃO EXTERNA / ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2"") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES" 3.399,72 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 3.399,72 M CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA 88,00 UN LUMINÁRIA PÚBLICA LE 111, DE LED (POTÊNCIA DE 109 A 121W) 127,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M 116,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN QUADROS DE COMANDOS CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55 A 10,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 10,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) -

ROQ SMCL
KCV JOA

0127

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

TRIPOLAR 32/50A 10,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V 6,00 UN ATERRAMENTO: CABEAMENTOS CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.025,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4.413,80 M SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 1,00 UN CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS 6,00 UN MÃO FRANCESA DE 700 MM 15,00 UN PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV 3,00 UN CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN CHAVE SECIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV 1,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV 1,00 UN INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA 2,00 UN FUSÍVEL HH PARA 20A/ 15KV 3,00 UN TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 75:5 A 3,00 UN BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV 3,00 UN BASE PARA FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÊ DE PROTEÇÃO 1,00 CJ BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE 3,00 UN CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 452,00 M ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 3,00 UN ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 21,00 UN JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA 6,50 M2 PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM) 1,00 UNPLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM 5,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PAR PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS 5,25 M2 ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 3,00 UN LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS 1,00 UN CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5.678,64 M BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM 20,00 M DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1600 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 1000 ATÉ 1600 A 1,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA 128,00 UN CABEAMENTOS: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.770,00 M DEMOLIÇÕES / REFORMA GINÁSIO E PISCINA / VESTIÁRIO E ADMINISTRAÇÃO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR 138,72 M2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) 503,48 M3 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 476,13 M3 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO 1.071,69 M3 DEMOLIÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA
0128

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

MANUAL DE CONCRETO SIMPLES 11,73 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO 59,93 M3 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO 8.153,10 M2 DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO 79,46 M2 DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA 3.709,10 M2 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 34,34 M DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO 53,43 M2 DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO 200,00 M DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO 200,00 M DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR 1.582,52 M2 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) 1.078,79 M RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO 16,00 UN RETIRADA DE BRINQUEDOS 12,00 UN RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS 3.137,65 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS 1.108,70 M2 DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO 59,45 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO 1.049,25 M2 RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM 160,50 M2 RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS 491,75 M2 RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL 10,00 M RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO 27,40 M2 "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4""" 221,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4""" 130,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4""" 230,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO – ATÉ 3""" 100,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ACIMA DE 3""" 20,00 M RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓORIOS 98,00 UN RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS 5,00 UN RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS 104,00 UN RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO 8,00 UN RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA 4,00 UN RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS 37,00 UN RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE 3,00 UN RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA 10,00 M RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES 22,00 M RETIRADA DE SIFÕES 53,00 UN RETIRADA DE TORNEIRAS 53,00 UN RETIRADA DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR 2,00 UN RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO 15,00 M2 REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 2,00 UN REMOÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE 1,00 UN "REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE TIPO ""TELESP""" 1,00 UN REMOÇÃO DE PERFILADOS 30,00 M "REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2""" 50,00 M "REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2""" 20,00 M REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2 4.000,00 M REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA 3,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A 120,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A 20,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50 A 10,00 UN REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS 30,00 UN REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 12,00 UN REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE

RDQ SMCL
KCV JOA

0129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PASSAGEM 12,00 M2 REMOÇÃO DE TAMPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 12,00 M2 "REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO ""QUICK-LAG""" 40,00 UN REMOÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA 2,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA - BASE DE MÁRMORE OU ARDÓSIA 8,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH – UNIPOLAR 4,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR 2,00 UN REMOÇÃO DE SOQUETE 3,00 UN REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 40,00 UN REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE 40,00 UN REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA 10,00 UN REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA 2.325,92 M2 REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR 281,00 M2 REMOÇÃO DE PINTURA EM CONCRETO - JATEAMENTO 772,45 M2 REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA 60,91 M2 REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA – REMOVEDOR 20,66 M2 REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE 60,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 10,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 144,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE 30,00 UN REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA 10,00 UN REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR 1,00 UN REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN 4,00 UN REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS – RADIOATIVO 2,00 UN REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ 200,00 M REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO 200,00 M REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES 50,00 UN REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO 60,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO 3,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO 40,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T. 6,00 UN REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA 1,00 UN" REMOÇÃO DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO ""HH""" 8,00 UN REMOÇÃO DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS 1,00 UNREMOÇÃO DE RELÊ OU BOBINA - DISJUNTOR DE A.T. 2,00 UN REMOÇÃO DE MUFLA EXTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR 6,00 UN REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR 6,00 UN RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO – CONCRETO 1,00 UN RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 4,00 UN RETIRADA DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE 2,00 UN RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS 10,00 M RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS 306,58 M2 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA 104,00 UN RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA 104,00 UN RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA 1.081,60 M CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM 4.483,12 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 218.552,10 M3XKM INFRA-ESTRUTURA ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES SUPERESTRUTURA: ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE 43,75 DM3 APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO 246,29

ROQ SMCL
KCV JOA

0130

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

M2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDRO JATEAMENTO 675,29 M2 LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO 981,28 M2 LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM 748,17M LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO 675,29 M2 TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE 677,37 M LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO 675,29 M2 PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE 675,29 M2 VERGAS: IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS: RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA 5,00 UN ESQUADRIASMETÁLICAS: ESQUADRIAS DE FERRO: COBERTURA TELHAS RUFOS E CALHAS METÁLICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V 150,00 UN LÂMPADA FLUORESCENTE 32W 150,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES 3,00 UN SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA "TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4""" 49,00 UN ESGOTO: ÁGUAS PLUVIAIS REDE DE INCÊNDIO LOUÇAS E METAIS ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO 33,00 UN PISOS INTERNOS ACABAMENTO DE PISO INTERNOS RODAPÉ DE BORRACHA SINTÉTICA - BOLEADO, 7CM 289,50 M PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE 457,67 M2 PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM 430,36 M2 REVESTIMENTO DE PAREDES: CHAPISCO EMBOÇO E REBOCO ACABAMENTOS: AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM 2.687,99 M2 PINTURA: VIDROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA 725,00 M2 SERVIÇOS EXTRAS CONTRATUAIS TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON 2,00 UN QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET- 600M2 2,00 UN FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M368,00 M LC.02 - ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE CONCRETO TUBULAR H LIV.=10M COM 3 PROJETORES VAPOR MERCÚRIO 400W 6,00 CJ GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM 45,24 M2 TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS 1.609,41 M2 PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22 144,00 M2 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3 109,35 M3 PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS 246.850,49 KG , PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA 246.850,49 KG EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA 56,00 M, ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 x 1,5 m) COM PISO METÁLICO 551,00 MXMÊS, ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS 18.910,00 M2XMÊS PEITORIL EM CHAPA DOBRADA Nº 14 541,51 M REFORÇO ESTRUTURAL EM CHAPA DOBRADA U 14 H = 35MM 658,00 M FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA 3.323,42 KG MUDAS NATIVAS PADRÃO DEPAVE - DAP 3 CM 423,00 UN MUDAS NATIVAS PADRÃO DEPAVE - DAP 5 CM 10,00 UN IRRIG. MANUT. (24 MESES) MUDAS

ROQ SMCL
KCV JOA

0131

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

NATIVAS RECOMP. DEPAVE-MUDAS X MÊS 10.392,00 MM RELATÓRIO BIMESTRAL DO PLANTIL (24 MESES) (POR MUDA) 5.196,00 UN MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL 988,55 M3 PORTA ACUST. MAD. 2,0X2,10X0,55 M DUPLA - MIOLO ACÚSTICO RW42 OU SIMILAR 6,00 UN CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDICÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF. - CLASSE 15KV 1,00 CJ TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 112,5KVA 2,00 UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 300KVA 1,00 UN IMPERMEABILIZAÇÃO EM AGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARAQ PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA 2.101,07 M2 DESENVOLV DE PROJ TECN DE PREV E COMBATE INCÊNDIO ENT 5001 E 10000 M2 1,00 GL SERVIÇOS TEC PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DP AVCB ENTR 5001 E 10000 M2 1,00 GL HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M 859,41 M JUNTA DILAT.ELASTÔMERO NEOPRENE,JEENE JJ507 OU SIMIL (SIURB:087800) 349,12 M LUMINÁRIA SOLAR DE LED DE 150 W COM POSTE GALVANIZADO 20,00 UN. . **Data de Inicio: 07/12/15, Data de Término: 13/06/20.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA, Engº Civil Alisson Pereira Bastos, CREA nº 5061165790 - RNP:- 2602773077, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA 5062442704 RNP nº 2601923784, Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 5060861850 RNP nº 2604955717, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 601335307 RNP nº 2604033755, Engº Agrônomo Osny Astinfero B. da Silva Junior CREA nº 682378590 RNP nº 2605613488 , Engº Civil Gilberto Machado Giardino CREA nº 600527566 RNP nº 26503543245, Engº Civil Pedro Marcio Medici CREA nº 600432626 RNP: 2603543652 Engº Mecânico e Segurança do Trabalho Valdir Meirelli CREA nº 600527183 RNP nº 260445879, Engº Agrônomo Marcelo Pereira Novaes Lopes CREA 5061703509 RNP 1404665501, Engº Eletricista Eduardo Bueno Lealdini CREA 601804768 RNP nº 2605624978, Engº Civil Pedro Marcio Medici Filho CREA nº 5070102033 RNP nº 2616861836** , sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Tecgº Valdecir Guerra Lopes** .Consta ainda, do processo Administrativo: **2015-0.326.266-5** às fls. **1.020** a seguinte informação do fiscal: **BOA, Tecgº Valdecir Guerra Lopes CREA nº 6019199009**. E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 24 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Tecgº Valdecir Guerra Lopes CREA nº 6019199009 .....

ROQ SMCL
KCV JOA

0132

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004943 - 14/05/2021 18:28:32 - Autenticação Digital: nGCFUCBz5TTnGUGKskzyf0G3BsC3af53.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210003616
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210421127 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 26/03/2021 Baixada em: 30/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220160568734
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220160551526
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO - SIURB
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 092/SIURB/15 . . . . . Celebrado em : 03/12/2015
Vinculado à ART: 28027230210420310, 28027230210420414, 28027230210420446, 28027230210420477, 28027230210420496, 28027230210420529, 28027230210420676, 28027230210420773, 28027230210420817
Valor do Contrato: R$ 41.163.740,05 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA GUERRA DE AGUIAR . . . . . No.:
Complemento: COM RUA GASPAR SILVA . . . . . Bairro: JARDIM NOSSA SENHORA DO CARMO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 08275260 . PAIS: BRASIL
Data de início: 07/12/2015 Conclusão Efetiva: 13/06/2020 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Pré-Moldada. 12662,59000 metro quadrado.

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DO CEU PARQUE DO CARMO, EXECUTADO ATRAVÉS DO CONSÓRCIO PROGREDIOR/CONSTRUMEDICI, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA., E CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA., AMBAS COM 50% DE PARTICIPAÇÃO.

Informações Complementares

*** A obra /serviço objeto das ARTs foi realizada pela empresa contratada através do CONSÓRCIO PROGREDIOR/CONSTRUMEDICI, cadastrado no CREA-SP sob número 2048151.***

Esta certidão está vinculada apenas à Ordem de Serviços das obras/serviços executados na CEU PARQUE DO CARMO , constante do Contrato 092/SIURB/15.

Valor Contratual R$ 51.417.096,40 com aditivos. Valor da Obra R$ 51.417.081,53 (medição final) Houve reajuste de valor de R$ 4.469.157,85. Houve também aditivos de prazos.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O atestado está vinculado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 22 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003616
19/04/2021 11:29:35
Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado nº: 001/092/SIURB/15/2021

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de serviços e obras para a Construção do CEU Parque do Carmo – situado à Rua Guerra Aguiar x Rua Gaspar Silva - SP, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSÓRCIO PROGREDIOR/CONSTRUMEDICI LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no.** 2015-0.326.266-5 consta que a Empresa **CONSÓRCIO PROGREDIOR/CONSTRUMEDICI, CNPJ nº 23.882.361/0001-04** constituído pelas Empresas **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA (50%) CNPJ nº 56.838.949/0001-10 sediada à Rua Michigan, 135 – Brooklin e CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA (50%) CNPJ nº 46.044.392/0001-91 sediada à Rua Almirante Calheiros, 392 - Tatuapé,** executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 092/SIURB/15 e Memorial Descritivo**, a **Execução de serviços e obras para Construção do CEU Parque do Carmo situado à Rua Guerra Aguiar x Rua Gaspar Silva - SP , atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R$ 51.417.096,40 (Cinquenta e hum milhões quatrocentos e dezessete mil noventa e seis reais e quarenta centavos), valor da obra (medição final - Io= JAN/19): R$ 51.417.081,53 (Cinquenta e hum milhões quatrocentos e dezessete mil oitenta e um reais cinquenta e três centavos), Valor de Reajuste: 4.469.157,85 (Quatro milhões quatrocentos e sessenta e nove mil cento e cinquenta e sete reais e oitenta e cinco centavos).Área Construída: 12.662,59 m2. SERVIÇOS PRELIMINARES:** EDIFICAÇÕES PRÉDIO EDUCACIONAL E CULTURAL : INSTALAÇÃO CANTEIRO OBRAS/SERVIÇOS TÉCNICOS/CONTROLE TECNOLÓGICOS INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ELÉTRICAS 250,00 M2 BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) 250,00 M2 LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E

ROQ SMCL
KCV JOA

0134

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

INSTALAÇÃO 1,00 UN RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO 20,00 M "LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2""" 1,00 UN INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA , M3 - CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR 1,00 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 41,42 M2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO 8.313,00 M2 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA(REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO 250,00 M2 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG 18,00 MÊS ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL.TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA 72,00 MÊS "KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO " 1,00 UN GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCÁVEL, ACIONAMENTO MANUAL - SINAPI (13757) 43,00 MÊS DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA 750,00 M2 BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA 569,60 M PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO 6.114,88 M2 SERVIÇOS TÉCNICOS DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1 86,00 UNCONSULTOR 764,00 H CONTROLE TECNOLÓGICO PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA DE 5001 · 10000M2 3,00 GL CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) 391,00 UN AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS 50,00 UN AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS 50,00 UN AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA 50,00 UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO 4,00 UN ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1,00 UN ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV 1,00 UN ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR - SINAPI (2706) 1.785,00 H ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - SINAPI (2708) 315,00 H ARQUITETO DE OBRA JUNIOR - SINAPI (33939) 630,00 H ARQUITETO DE OBRA SENIOR - SINAPI (33953) 210,00 H MESTRE DE OBRAS 11.968,00 H AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 15.136,00 H AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA 30.272,00 H ALMOXARIFE 11.792,00 H VIGIA NOTURNO 48.960,00 H INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO 3,00 TX ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA – DIÂMETRO 25CM 15.516,87 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM 192,00 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM 6.484,29 M CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 1.005,00 UN CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 2.154,51 M3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA 977.275,97 M3XKM ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP 32.467,64 M3 FUNDAÇÃO – FORMA: FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. 6.897,16 M2 ARMADURA: ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) · 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. 238.232,33 KG FUNDAÇÃO – CONCRETO

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxIkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 4.184,98 M3 CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO 79,27 M3 ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50 M 8.716,84 M3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M3, DMT 50 A 200M 27.587,59 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 7.485,85 M2 LASTRO DE BRITA 239,04 M3 LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO 2.319,29 M2 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO 3.892,95 M3CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. 30.313,13 M3 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – FORMA: FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) 1.189,30 M2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO PILARES PARA ESTRUTURA LINEAR E PARALELO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 203,42 M3 VIGAS PROTENDIDA EM CONCRETO ARMADO PR - MOLDADO - FCK= 45 MPA 777,60 M3 PLACAS PAINEL DE FACHADA EM CONCRETO ARMADO PR -MOLDADO - FCK= 45 MPA 361,03 M3 LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO PROTENDIDO ALVEOLAR, ESPESSURA 25 CM6.299,06 M2 ESTRUTURA DE AÇO FORNECIMENTO DE EST MET - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT – NÃO PATINAVEL 139.012,00 KG FORNEC DE ESTR METÁLICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSÃO) 189.757,91 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA 328.769,91 KG VERGAS IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM 1.633,90 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. 5.785,87 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 3.044,32 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO. 498,39 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO. 565,48 M2 REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA – TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM 18.717,23 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM 4.132,45 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME. 213,84 DM3 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO 2.053,37 M2 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLISSULFETOS – BICOMPONENTE 1.934,41 DM3 ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 5.279,51 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM µÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6Mý SEM

ROQ SMCL
KCV JOA

0136

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P 264,87 M2 TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO 176,61 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA 702,26 M2 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.16 OU SIMILAR 301,20 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM 150,14 M2 DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL 11,13MALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 131,08 M3 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 47,98 M3 ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS : PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALISAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL 42,00 UN PM-76 PORTA SARRAFEADO MACIÇO SANIT. ACESSÍVEL BAT. MAD. 23,00 UN PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA 10,39 M2 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO 48,00 UN ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 162,48 M2 CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA 225,00 UN PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM 48,00 UN CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER 30,00 UN MM.23/24 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO 126,00 M2 ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM 9,00 UN PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA 158,48 M2 CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. 1.125,85 M GUARDA - CORPO EM FERRO PERFILADO, COM BARRA CHATA, H=131 CM AÇO GALV. C/PINTURA ESMALTE A REVOLVER, CONFORME PROJETO 1.748,42 M PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 8,77 M2JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 1.586,36 M2 PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA 334,80 M2 PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS 226,62 M2 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM 12,00 UN PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA 38,64 M2 "TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2"" - INCLUSIVE REQUADRO" 266,06 M2 FECHAMENTO TELHA PERF GALV PINT PO 2 FACES TRAP E=0,95MM H=40MM 1.519,89 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 48,00 JG PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO 19,08 M2 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 19,77 M2 PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS 15,10 M2 COBERTURA ESTRUTURA CAIXILHO TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO 105,00 M2 TELHAS TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM LÃ DE ROCHA, SUPERFÍCIE INTERNA PERFURADA 1.420,34 M2 TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM 2.198,90 M2 RUFOS E CALHAS METÁLICAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 426,12 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 657,60 M CANAL ETA EM CHAPA DOBRADA

ROQ SMCL
KCV JOA

0137

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO 911,96 MCUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM 84,00 M INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W 1.121,00 UN LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 100W OU FLUORESCENTE COMPACTA DE 15/20/23W 81,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W 159,00 UN VENTILADORES INTERRUPTORES E TOMADAS SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER 51,00 UN ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/ 1 BANHEIRO PPDF 23,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 266,00 UN INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 31,00 UN INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA 61,00 CJ TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 704,00 UN TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 52,00 UN PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V 756,00 UN CAIXAS E CONDULETES "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""C"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 1.385,00 UN "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""E"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2.166,00 UN "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""LL"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 188,00 UN "CONDULETE 3/4"" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ""T"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 147,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 819,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 125,00 UN ELETRODUTOS E ELETROCALHAS ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO 1.809,71 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4""), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 6.953,00 M "ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4"") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 3.349,00 M CABEAMENTO: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 68.700,00 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 17.276,34 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 7.205,00 M PAINÉIS CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS 1,00 UN INSTALAÇÕES ESTRUTURADA DE COMUNICAÇÕES (REDE DE DADOS E VOZ) CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 8.922,50 M RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO 8,00 UN RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44US X 770 MM 1,00 UN PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 12,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 368,00 UN DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 UN PARA ATÉ 24 FIBRAS 9,00 UN SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS 9,00 CJ PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6 209,00 UN CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M 36,00 UN CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 æM - USO

ROQ SMCL
KCV JOA

0138

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

INTERNO/EXTERNO 950,00 M DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST. 930,16 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1/2""), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 260,00 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 75MM (3""), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 229,00 M "ELETRODUTO DE A€O GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4""" 50,00 M CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 45,00 UN CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM 29,00 UN QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES 48,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA AT 44 DISJUNTORES 8,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA AT 70 DISJUNTORES 5,00 UN QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 28,50 M2 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 18,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM 18,00 UN DISJUNTORES MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 321,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A 193,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 34,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ PE 50 A 57,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN CABEAMENTOS CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4.013,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4.162,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.924,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.644,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 811,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.032,00 M QUADROS DE COMANDOS: ILUMINAÇÃO INTERNA BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO 49,00 UN CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF 49,00 UN CONJUNTOS MOTO-BOMBAS QUADRO DE ÁGUA DE REUSO 2,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 2,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV MULTIESTÁGIO, HMAN= 35 A 60 MCA, Q= 7,8 A 5,8 M2/H 4,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 20 CV MONOESTÁGIO, HMAN= 40 A 70 MCA, Q= 76 A 28 M2/H 2,00 UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV MONOESTÁGIO, HMAM= 14 A 26 MCA,Q= 56 A 30 M2/H 6,00 UN SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS "BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4"" X 3/4""" 612,54 M "HASTE COPERWELD 3/4"" X 3,00M COM CONECTOR" 107,00 UN CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 789,13 M CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA 55,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 72,00 UN SOLDA

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM2 A 70MM2 72,00 UN SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM2 A 50MM2 PARA HASTE DE 5/8 E 3/4 55,00 UN SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM2 A 95MM2 PARA HASTE DE 5/8 E ¾ 148,00 UN INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.341,93 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 352,26 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 149,87 M TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 692,40 M TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 437,78 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 206,33 M "REGISTRO GAVETA 1"" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 133,00 UN "REGISTRO GAVETA 2"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 6,00 UN "REGISTRO GAVETA 1.1/2"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN "REGISTRO GAVETA 1.1/4"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN "REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4""" 30,00 UN VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2ï 97,00 UN "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 28,00 UN FILTRO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO TIPO REFORÇADO PARA POÇO PROFUNDO, DIÂMETRO 8ï (200 MM) 16,00 M ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'AGUA D=3,00M 56,00 M LAJE PRÉ-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATÓRIO 16,00 UN "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4"" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 26,46 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2"" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,78 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 144,31 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2"" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 175,82 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3"" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 136,23 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 89,57 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6"" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO" 63,55 M "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ATÉ 50MM (2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 3,00 UN "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL ATÉ 50MM (2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 4,00 UN "VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO ATÉ 65MM (2.1/2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 3,00 UN "UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 6,00 UN CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA 5,00 UN TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN "REGISTRO GAVETA 2.1/2"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,00 UN "REGISTRO GAVETA 3"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 5,00 UN "REGISTRO GAVETA 4"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 6,00 UN VÁLVULA GLOBO AUTO-OPERADA HIDRAULICAMENTE, COMANDADA POR SOLENOIDE, EM FERRO DÁCTIL, CLASSE PN-10, DN=

ROQ SMCL
KCV JOA

0140

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

50MM 2,00 UN "ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 107,00 UN "TORNEIRA CROMADA 1/2"" OU 3/4"" PARA TANQUE, PADRA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 10,00 UN MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 1,0 UN "HIDRÔMETRO 5,00M3/H, D=3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 3,00 UN BOMBA DOSADORA DE CLORO Q=1,5L/H H=1MCA 2,00 UN ÁGUA QUENTE "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 316,26 M "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"121,00 M "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ATÉ 100MM (4"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 6,00 UN "SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR ATÉ 1000L - COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO ""A"" DO INMETRO)" 196,00 M2 SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO AÉ 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO 1.500,00L SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO 6.000,00 L SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES SOLARES 4,00 UN SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), CONJUNTO DIGITAL PARA ACIONAMENTOS PROGRAMADOS DE EQUIPAMENTOS 4,00 UN ESGOTO TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 613,74 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 773,10 M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 56,49 M TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 102,47 M CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 138,00 UN CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO 77,00 UN ÁGUAS PLUVIAIS TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.687,66 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 64,00 UN REDE DE INCÊNDIO SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 102,00 UN ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA 28,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 · 120DB, COM FLASH 28,00 UN BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO 28,00 UN "TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2"" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 498,90 M CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE LÍQUIDOS, 1,00 UN "UNIÃO DE ACO GALVANIZADO 4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 5,00 UN "RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 4,00 UN VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÓ COM CRIVO EM BRONZE, DN= 2 1/2ï 26,00 UN "ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45§ 2.1/2"", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2"" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 28,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 36,00 UN EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 9,00 UN EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E

ROQ SMCL
KCV JOA

0141

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

COLOCAÇÃO 34,00 UN REDE DE GÁS "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4""" 68,50 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/4""" 122,48 M "VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4"" NPT" 2,00 UN "REGISTRO GAVETA 3/4"" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2KGF/CM2, VAZÃO DE 90KG GLP/HORA 2,00 UN "VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE ATÉ 1.1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN "VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE ATÉ 2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UN MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4ï, ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM2 1,00 UN PIG TAIL EM LATÃO PARA MANÔMETRO, DN= 1/2ï 4,00 UN HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 4,00 UN CAIXA COM COLETOR DE ÁGUA (SIFÃO) PARA REDE DE GÁS 2,00 UN LOUÇAS E METAIS BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 23,00 UN VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 74,00 UN ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 97,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA) 28,00 UN LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 5,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 19,00 UN CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 85,00 UN TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO 93,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 30,00 UN BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 27,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) 41,00 UN BARRA DE APOIO, EM ÂNGULO DE 90ø, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO DE 800 X 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI 23,00 UN "SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2""X2""" 119,00 UN VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2ï 119,00 UN "TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"" OU 3/4"", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013" 80,00 UN HX.01 – LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA 4,00 M CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 48,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 560X335X150MM 8,00 UN TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P 2,00 UN DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO 300/600M, COM VISOR 109,00 UN DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA 97,00 UN SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO 109,00 UN BB - BANHEIRA INOX EMBUTIDA - BERÇÁRIO - 600X400X200 MM 7,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 47,77 M2 CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS 100,00 UN TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - MÁRMORE BRANCO ESPIRITO SANTO 2CM 265,60 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM 57,68 M2 BEBEDOURO

ROQ SMCA
KCV JOA

0142

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L 18,00 UN FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVÃO/CEL. 360 L/H 7,00 UN TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 107,00 UN FORRO : FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST. 3.357,90 M2 FORRO GESSO ACART PERF.CLENEO NRC080,EST.METAL. TIRANT REGULADORES 1.076,12 M2 LÃ DE VIDRO E/OU LÇ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2ï 699,03 M2 PAINEL PLACAS CIMENTICIAS ACÚSTICA FIX. MONT.METAL.CLIMATEX OU SIMIL 706,61 M2 PLACAS ACÚSTICAS REFLETORAS EM MDF ENCERADAS E=15MM, FIXADAS CONFORME PROJETO 12,96 M2 PISOS INTERNOS BASES REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE 5.172,43 M2 LASTRO DE BRITA 703,19 M3 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA 8.885,86 M2 PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM 4.255,72 M2 ACABAMENTO DE PISO INTERNOS REVESTIMENTO VINILICO EM MANTA ACÚSTICA HETEROGÊNEA, ESPESSURA 3MM 912,24 M2 GRANILITE - ESPESSURA 8MM 6.729,15 M2 RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE 6.729,15 M2 ASSOALHO DE MADEIRA CUMARU, FIXADO SOBRE LAJE OU BARROTES 1.046,67 M2 RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA 1.046,67 M2 PISO CERÂMICO GAIL (COR 9101-REF 1009) OU SIMILAR 1.289,17 M2 PISO CERÂMICA EXTRUDADA GAIL - REF. 6018 (180X180X9MM) OU SIMILAR 1.159,80 M2 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA 48,31 M2 RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM 3.106,10 M RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA 693,58 M RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA 189,54 M REVESTIMENTO DE PAREDES CHAPISCO :CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 9.388,03 M2 EMBOÇO E REBOCO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 4.777,84 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 3.330,98 M2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 4.610,19 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 4.242,22 M2 ACABAMENTOS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 2.679,84 M2 REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA 1.849,77 M2 "CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2""X2"", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE" 350,31 M CARPETE PARA FORRAÇÃO TIPO AGULHADO 44,42 M2 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM 415,72 M2 REVEST.ACUST. C/MANTA TERMOBONDER+ENVEL.FILME CL.A+TELA OU SIMILAR 1.011,88 M2 PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 7.988,91 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS

ROQ SMCL
KCV JOA

0143

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEMÃOS. AF_06/2014 1.485,13 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 7.988,91 M2 TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA 28,00 M2 TINTA A ÓLEO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 1.687,66 M PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA 5.69,62 M2 TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA 1.076,12 M2 PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE 5.649,63 M2 TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO 14.845,76 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, DUAS DEMÃOS 40,90 M2 VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMÃOS 14.845,76 M2 VIDROS VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 1.935,30 M2 VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM 15,00 M2 VIDRO SILENCE STADIP 2X4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO 3,75 M2 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO 27,48 M2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO 47,80 M ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS 4,00 UN BARRA ANTIPÁTICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA 44,00 UN NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE 5.255,69 M2 DX.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS 4,00 UN CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR 4,00 UN DUTO EM CHAPA DE A€O GALVANIZADO N.22 – DIÂMETRO 35CM 80,00 M CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10 GRAUS 4,00 UN EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS 4,00 UN LIMPEZA DA OBRA: LIMPEZA FINAL DA OBRA 13.122,00 M2 AUDITÓRIO, CENOTECNIA INFRA-ESTRUTURA DA MECÂNICA CÊNICA: OS EQUIP. DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS CONFORME ESPECIF. NAS PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ATENDEREM AS ESPECIFICAÇÕES E OS ESFORÇOS SOLICITANTES MÍNIMOS ESPECIFICADOS VIGAS METÁLICAS DE SUSPENSÃO DO URDIMENTO CONFORME PROJETO 6,00 CJ. VIGA METÁLICA PRINCIPAL (DE CABEÇA) CONFORME PROJETO 1,00 CJ TELA DE PROTEÇÃO DO WALL FRAME NA COTA DO PALCO 1,00 CJ VIGA TRANSVERSAL SOBRE O ARCO CÔNICO CONFORME PROJETO 1,00 CJ PALCO EM PRATICÁVEIS COM CHASSI EM ALUMÍNIO INTERTRAVADOS E TAMPOS EM MADEIRA CONTRAPLACADA COM 25 MM DE ESPESSURA. FORNECIDO COM RAMPAS COM GUARDA-CORPOS EM AMBOS OS LADOS, DEGRAUS E REVESTIMENTO FRONTAL EM TECIDO 1,00 CJVESTIMENTA CÊNICA: A VESTIMENTA CÊNICA DEVE SER FORNECIDA COMPLETA, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO E SUPORTES - TRELIÇAS, TRILHOS, RODÍZIOS, CORDAS, GALERIAS, ILHOSES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO CICLORAMA EM MATERIAL 100% PVC SYNCHRO SONORO 70 LISO NA COR BRANCA, MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,50 M DE ALTURA 1,00 PÇ ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 14,00 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA ROTUNDA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,25 M DE LARGURA X 1,20 M DE ALTURA " 1,00 PÇ BAMBOLINAS EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 15,25 M

ROQ SMCL
KCV JOA

0144

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DE LARGURA X 0,90 M DE ALTURA 4,00 PÇ "TELA DE PROJEÇÃO BOBINÁVEL EM MATERIAL SINTÉTICO MATTE WHITE MEDINDO 9,00 M X 5,40 M DE ALTURA " 1,00 PÇ CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADA, EM 2 XALES ACIONAMENTO ELÉTRICO. MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA 1,00 PÇ "LAMBREQUIM DA CORTINA NOBRE EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 15,90 M DE LARGURA X 5,80 M DE ALTURA " 1,00 PÇ PERNAS MÓVEIS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 5,80 DE ALTURA 8,00 PÇ, PERNAS FIXAS EM VELUDO PRETO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, LISAS MEDINDO 1,40 M DE LARGURA X 6,00 DE ALTURA 2,00 PÇ "GUARDAS LATERAIS DO PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 7,65 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA " 2,00 PÇ "GUARDAS - PALCO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADO MEDINDO 0,80 M DE LARGURA X 2,90 M DE ALTURA " 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PALCO / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PLATEIA / TÉRREO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,75 M DE LARGURA X 2,70 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO PALCO / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,50 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE TRANSIÇÃO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML, PLISSADAS, MEDINDO 2,45 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ CORTINAS DE ACESSO AO PLATÉIA / BALCÃO EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO 450 G/ML PLISSADAS, DUPLAS FACES, MEDINDO 2,70 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA 2,00 PÇ MANOBRAS: AS MANOBRAS DEVEM SER FORNECIDAS COMPLETAS, COM SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO INCLUÍDOS - POLIAS DE SUSPENSÃO E DE CABEÇA, TRILHOS, CABOS, CORDAS, MOTORES E QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO "MANOBRAS CONTRAPESADAS COM 15,25 M EM TUBOS 2"" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA" 9,00 PÇ TUBO SUPERIOR FIXO PARA O CICLORMAS COM 15,25 M E 06 (SEIS) SUSPENSÕES 1,00 PÇ "MANOBRAS ELÉTRICAS COM 15,25 M EM TUBO 2"" E 06 (SEIS) SUSPENSÕES CADA" 5,00 PÇ MANOBRAS EM TIRO DIRETO DEDICADAS ·S PERNAS COM 02 (DUAS) SUSPENSÕES CADA 8,00 PÇ TUBOS FIXOS PARA APOIOS DE ESCADA DE AFINAÇÃO 2,00 PÇ TUBOS FIXOS PARA AMARRAÇÃO DE LAMBREQUINS 2,00 PÇ QDFCMC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ QCMC - QUADRO DE COMANDO DA MECÂNICA CÊNICA 1,00 PÇ INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO CONTAR COM LEITOS E CABOS INTERNOS E EXTERNO OS CONFORME ESPECIFICADO EM PRANCHAS E NO MEMORIAL DESCRITIVO CALHA ESPECIAL PARA VARA DE ILUMINAÇÃO COM CAIXAS COLETORAS DE CABOS. MEDINDO 15,25 M 6,00 PÇ CAIXAS DE TOMADAS FIXAS DE SOBREPOR NA PAREDE DO FUNDO DO PALCO 2,00 PÇ QDFIC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DA ILUMINAÇÃO CÊNICA 1,00 PÇ EQUIPAMENTOS DE CENOTECNIA E ILUMINAÇÃO CÊNICA: REFLETORES DEVERÃO SER FORNECIDOS COMPLETOS, COM ACESSÓRIOS, PLUGS, ALÇAS, CABOS DE SEGURANÇAS, GARRAS E LÂMPADAS CONFORME PROJETO "MESA DE COMANDO 500 CANAIS COM 02 (DOIS) MONITORES DE VÍDEO LCD 17"" E ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM FILTRO DE LINHA" 1,00 CJ. MÓDULOS DE DIMMERS

ROQ SMCL
KCV JOA

0145

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxIkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DIGITAIS 12 CANAIS X 4KW CADA - 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 9,00 PÇ DISTRIBUIDORES DMX COM 8 (OITO) SAÍDAS AMPLIFICADAS CADA - SPLITTER 01 (UMA) UNIDADE DE RESERVA 3,00 PÇ "ARMÁRIOS METÁLICOS DE DIMMERS PADRÃO 19"" PARA 04 (QUATRO) MÓDULOS PADRÃO 19"" CADA" 2,00 PÇ FILTROS DE COR (GELATINAS) EM CORES DIVERSAS 50,00 PÇ ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 3,00 M 1,00 PÇ ESCADA ISOLANTE DUPLO ACESSO H 5,00 M 1,00 PÇ ESCADA ISOLANTE RETRÁTIL ACESSO ÚNICO H 8,00 M 1,00 PÇ MÁQUINA DE FUMAÇA 1500W DMX COM 10 (DEZ) LITROS DE FLUIDO ATÓXICO 1,00 PÇ INTERCOMUNICADORES SEM FIO HANDSFREE BIDIRECIONAIS 6,00 PÇ REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIS 25ø A 50ø, COMPLETOS 6,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SOURCE FOUR ELIPSOIDAIS 25ø A 50ø 750W / 220V 10,00 PÇ REFLETORES PLANO CONVEXOS, COMPLETOS 10,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES PLANO CONVEXOS 1000W / 220V 14,00 PÇ REFLETORES PAR SOURCE FOUR COM 04 (QUATRO) LENTES INTERCAMBIÁVEIS, COMPLETOS 18,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES PAR SOURCE FOUR 575W / 220V 24,00 PÇ REFLETORES SET LIGHTS COMPLETOS 14,00 PÇ LÂMPADAS PARA REFLETORES SET LIGHTS 1000 W / 220V 20,00 PÇ PROJETORES PAR LED RGB 180 W (15R + 15G + 15B + 15W) X 3W COMPLETOS 24,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 2,00 M 10,00 PÇ PROLONGAS AC LINHAS COM 5,00 M 10,00 PC PROLONGAS DC DMX COM 3,00 M 6,00 PC. POLTRONAS: POLTRONAS ,ASSENTO RETR. C/ACIONAM. POR SIST. GRAVIT. (CONTRA-PESO), DIM. 45x43CM, EM MADEIRA TIPO COMP. ANATÔMICO 12MM CONTRA CAPA DE MADEIRA TIPO COMP. 8MM. MEC.DE GIRO E SUPORTE DO ASSENTO 269,00 UN EXEC.CHAPA AÇO DE 2MM DE ESPES. NA ABA PARA FIXA. NO CAVALETE.BLINDAGEM DO ASSENTO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO ANATÔMICO MULTI-LAMINADO COM 12MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO ACETINADO NATURAL. POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO MADEIRA ENCOSTO: COMPENSADO COM 18 MM DE ESPESSURA E FOLHEADO COM LÂMINAS DE MADEIRA NATURAL COM ACABAMENTO EM SELADORA POLIURETANO.CONTRA-ENCOSTO: COMPENSADO TERMO MOLDADO ANATOMICAMENTE COM 6 MM 3,00 UM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO E EXAUSTÃO EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – CONDENSADORES "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GÁS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 10HP - 95.900 BTUs - CONFORME PROJETO " 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, SISTEMA VRF, COMPRESSOR SCROLL, GÁS R-410A, VENTILADOR AXIAL, COM DESCARGA VERTICAL, 12HP - 114.700 BTUïs - CONFORME PROJETO " 1,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 7,5 TR - CONFORME PROJETO " 4,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 5 TR - CONFORME PROJETO " 2,00 UN "CONDENSADOR REMOTO, VENTILADOR AXIAL, C/ DESCARGA VERTICAL, 1 TR - CONFORME PROJETO "4,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - CAIXA VENTILAÇÃO CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F5, 0,5 HP - 1035 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F6, 0,25 HP - 1280 M3/H 1,00 UN CAIXA DE VENTILAÇÃO, VENTILADOR SIROCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRAGEM G3+F7, 0,25 HP - 1190 M3/H 1,00 UN VENTILADOR, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, SISTEMA PRESSURIZAÇÃO - 10.200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – EXAUSTORES EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO,

ROQ SMCL
KCV JOA

0146

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,5 HP - 3000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR,VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 5000 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1,5 HP - 7900 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 1 HP - 6100 M3/H 1,00 UN EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,75/VI-7200 M3/H-220V/3F+T/60HZ 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – ACESSÓRIOS DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 20 X 25 CM 1,00 UM DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 30 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 40 X 15 CM 1,00 UM DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 45 CM 1,00 UB DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 55 X 55 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 30 X 20 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30CM 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO – QUADROS QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 16kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO 1,1kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 16kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA SISTEMA DE AR COND. + EXAUSTÃO 12kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO 61kW - 220V/3F+T 1,00 UN QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,70kW - 220V/3F+T 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - UNIDADES CONDENSADORAS CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT O, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 15 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT O, FILTRO F5, GABINETE VERTICAL, DESCARGA VERTICAL 10 TR 2,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 3,0HP, FILTRO G3 - 1220 M3/H 8,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 0,7 HP, FILTRO G3 - 450 M3/H 3,00 UM CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,0 HP, FILTRO G3 - 420 M3/H 4,00 UN CONDICIONADOR DE AR, TIPO MINI SPLIT - SISTEMA VRF COM GÁS R-410 - K7 1,3 HP, FILTRO G3 - 522 M3/H 3,00 UN EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - DIFUSORES E GRELHAS DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 5 23,00 UN DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, 4 VIAS C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM TAM. 4 13,00 UN GRELHA DE RETORNO, SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO TAM. 30 X 30 CM 21,00 UN GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 20 X 15 CM 105,00 UN GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM DUPLA DEFLEXÃO, TAM. 60 X 40 CM 6,00 UN GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA TAM. 40 X 30 CM 57,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 120 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 50 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 90 X 40 CM 1,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 40 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 50 CM 3,00 UN VENEZIANA + DAMPER + FILTRO G-4 CLASSIFICAÇÃO ABNT TAM. 50 X 50 CM 2,00 UN BANCO DE FILTROS, NÍVEL G3, TAM. 180 X 80 CM 2,00 UN "EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO - INFRA ESTRUTURA REDE DE DUTOS" DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 5.981,42 KG PERFILADO PERFURADO 19X38MM SEM TAMPA 454,67 M VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4ï (TIRANTE) 492,00 M VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8ï (TIRANTE) 330,00 M CINTA

ROQ SMCL
KCV JOA

0147

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

HELLERMAN PRETA DE 20 CM 300,00 M "SUPERLON 1/4""X13MM" 86,00 M "SUPERLON 3/8""X19MM" 126,00 M "SUPERLON 1/2""X19MM" 112,00 M "SUPERLON 5/8""X19MM" 100,00 M "SUPERLON 3/4""X19MM" 54,00 M "SUPERLON 7/8""X19MM"34,00 M "SUPERLON 1""X19MM" 34,00 M "SUPERLON 1.1/8""X19MM" 86,00 M MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA C/REFORÇO 748,68 M2 GÁS REFRIGERANTE R-410 A 82,00 KG SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO, INCLUSIVE CONTROLES REMOTO 2,00 CJ BLOCO ESPORTIVO - PISCINAS E QUADRA EXTERNA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO PROFUNDA ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM 1.848,85 M FUNDAÇÃO – FORMA ARMADURA FUNDAÇÃO – CONCRETO ESCAVAÇÕES E LASTROS - BLOCOS E BALDRAMES SUPERESTRUTURA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – FORMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – ARMADURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – CONCRETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PRÉ-MOLDADO PILARES PARA BLOCO ESPORTIVO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 45 MPA 69,00 M3 ESTRUTURA DE AÇO VERGAS, IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E VIGA-CALHA ALVENARIA/ELEMENTOS DIVISÓRIOS ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS ESQUADRIAS METÁLICAS ESQUADRIAS DE FERRO COBERTURA ESTRUTURA TELHAS RUFOS E CALHAS METÁLICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) LUMINÁRIAS: LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36/40W 36,00 UN REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V 36,00 UN LÂMPADA FLUORESCENTE 32W 72,00 UN PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W 32,00 UN REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V 32,00 UN LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W 32,00 UN CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES 18,00 UN VENTILADORES OS 280,00 M CABEAMENTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA "ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4""" 1.834,82 M CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA 27,00 UN CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 664,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.616,96 M DISJUNTORES: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 17,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100 A 21,00 UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A 23,00 UN QUADROS DE COMANDOS / DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO INTERNA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 309,03 M TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 445,22 M ÁGUA FRIA – PISCINA FILTRO DE AREIA PARA ALTA VAZÃO MOD.248SC10 JACUZZI OU SIMILAR 3,00 UN TROCADOR DE CALOR 160 12,00 UN "DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 2"" BASE LATÃO COM TAMPA FSB" 11,00 UN "ACESSÓRIO PISCINA ASPIRAÇÃO LATÃO CROMADO 2""" 10,00 UN "ACESSÓRIO PISCINA RETORNO LATÃO INOX 2"""18,00 UN ACESSÓRIO PISCINA COADOR SUPERFICIAL BOCA LARGA 13,00 UM ÁGUA QUENTE "REGISTRO GAVETA 1.1/2"" COM CANOPLA ACABAMENTO

ROQ SMCL
KCV JOA

0148

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxIkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,00 UM ESGOTO: ÁGUAS PLUVIAIS TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 159,95 M RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN REDE DE INCÊNDIO LOUÇAS E METAIS "MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,00 UN CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL 8,00 UN LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO, SEM COLUNA - SEM PERTENCES 4,00 UN DUCHA CROMADA SIMPLES 2,00 UN SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM 28,00 UN OUTROS: MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500MM 156,00 UN FORRO: PISOS INTERNOS BASES ACABAMENTO DE PISO INTERNOS RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS REVESTIMENTO DE PAREDES CHAPISCO EMBOÇO E REBOCO ACABAMENTOS CERÂMICA GAIL (COR 2250-REF 1009) OU SIMILAR 248,23 M2 BORDA DE PISCINA CERÂMICA GAIL (COR 1230 REF 5809) OU SIMILAR 173,23 M PINTURA: VIDROS ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM, COLOCADO SOBRE A PAREDE 46,35 M2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA/ELEVADOR DE TRANSFERÊNCIA PARA CADEIRANTE EM PISCINA 2,00 UN BLOCO DE PARTIDA, EM A€O INOX, MED. 50 X 50 X 40 CM 10,00 UN "ESCADA 04 DEGRAUS ABS MOD. TRADICIONAL 2""" 4,00 UN RAIA FLUTUANTE OFICIAL METRO LINEAR - ANTI MAROLA AZUL 125,00 M SUPORTE PARA RAIA EM ABS PARA PISCINA 10,00 UN QUADRA DE ESPORTES QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES 617,93M2 DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM – EPÓXI 1.247,50 M DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI 621,60 M2 POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE 2,00 UN TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE 6,00 UN QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR) 2,00 UN TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO AT A CESTA DE NYLON 2,00 UN GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE POLIETILENO ALTURA MÍNIMA 62MM 1.117,31 M2 QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET-600M2 1,00 UM FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M 228,00 M LC.02 - ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE CONCRETO TUBULAR H LIV.=10M COM 3 PROJETORES VAPOR MERCÚRIO 400W 12,00 CJ SISTEMA DE EXAUSTÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE EXAUSTÃO VENTILADOR, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD, SISTEMA PRESS URIZAÇÃO - 10.200 M3/H 1,00 UN EQUIPAMENTOS EXAUSTORES EXAUSTOR, VENTILADOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, 0,75 HP - 7200 M3/H 2,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO – ACESSÓRIOS: DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 100 X 30 CM 2,00 UN DAMPER DE VAZÃO, TIPO MULTIPALHETAS, TAM. 80 X 50 CM 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO – QUADROS : QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO 3,7KW - 220V/3F+T 1,00 UN EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO – GRELHAS GRELHA DE EXAUSTÃO, COM ALETAS FIXAS, TAM. 25 X 25 CM 26,00 UN VENEZIANA COM TELA, 180X180 CM 26,00 UN BANCO DE FILTROS, NÍVEL G3, TAM. 180 X 80 CM 1,00 UN "EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO - INFRA ESTRUTURA REDE DE DUTOS" DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 644,16 KG PERFILADO PERFURADO 19X38MM SEM TAMPA) 110,00 M

ROQ SMCL
KCV JOA

0149

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEMOLIÇÕES E DEMAIS SERVIÇOS EXTERNOS: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 358,39 M3 DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR 56,10 M2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) 1.099,53 M3 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 791,03 M3 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO 1.183,77 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES 77,80 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO 62,57 M3 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) 818,00 M RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO 24,00 UN RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS 969,86 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS 969,86 M2 DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO 2.150,74 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO 2.150,74 M2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO 475,36 M2RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM 1.455,80 M2 RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM 588,64 M2 RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL 171,00 M DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 · 2,00M 839,00M RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO 9,00 M2 "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4""" 600,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4""" 200,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE COBRE - ATÉ 1 1/4""" 50,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4""" 100,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4""" 50,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 3""" 50,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CIMENTO-AMIANTO - ACIMA DE 3""" 100,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6""" 100,00 M "RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ACIMA DE 6""" 200,00 M RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS 6,00 UN RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS 50,00 UN RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO 6,00 UN RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA 3,00 UN RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS 20,00 UN RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE 4,00 UN RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA 40,00 M RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES 32,00 M RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS 20,00 UN RETIRADA DE SIFÕES 12,00 UN RETIRADA DE TORNEIRAS 12,00 UN RETIRADA DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR 6,00UN RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO 16,00 M2 REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 1,00 UN REMOÇÃO DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE 3,00 UN "REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE TIPO ""TELESP""" 1,00 UN REMOÇÃO DE PERFILADOS 30,00 M "REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2""" 300,00 M "REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"" 100,00 M REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2 5.000,00 M REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2 400,00 M REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA 40,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50 A 30,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50 A 10,00 UN REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50 A 10,00 UN REMOÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

0150

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA, INSTALADA EM PERFILADOS 50,00 UN REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 6,00 UN REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 6,00 M2 REMOÇÃO DE TAMPA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM 6,00 M2 "REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TIPO ""QUICK-LAG""" 20,00 UN REMOÇÃO DE CAPACITOR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA 1,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA - BASE DE MÁRMORE OU ARDÓSIA 1,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - UNIPOLAR 1,00 UN REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA OU BASE PARA FUSÍVEIS TIPO NH - TRIPOLAR 1,00 UN REMOÇÃO DE SOQUETE 60,00 UN REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2,00 UN REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE 12,00 UM REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTO 12,00 UN REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE 12,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 10,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 40,00 UN REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE 8,00 UN REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA 20,00 UN REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR 8,00 UN REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN 2,00 UN REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - RADIOATIVO 2,00 UN REMOÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NÚ 50,00 M REMOÇÃO DE CABO DE COBRE Né, PARA ATERRAMENTO 40,00 M REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES 20,00 UN REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO 4,00 UN REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO 4,00 UB REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PEDESTAL PARA A.T. 4,00 UN REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA 1,00 UN "REMOÇÃO DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO ""HH""" 1,00 UM REMOÇÃO DE ELO FUSÍVEL EM CHAVE TIPO MATHEUS 1,00 UN REMOÇÃO DE RELÊ OU BOBINA - DISJUNTOR DE A.T. 1,00 UN REMOÇÃO DE MUFLA EXTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR 1,00 UM REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLA 1,00 UN RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO – CONCRETO 1,00 UN RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 1,00 UN RETIRADA DE ARMAÇÃO TIPO BRAQUETE 1,00 UN RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS 3,00 M RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS 240,52 M2 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA 55,00 UN RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA 55,00 UN RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA 176,80 M REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA 432,22 M3 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM 5.266,92 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 158.523,54 M3XKM MOVIMENTO DE TERRA E MURO DE ARRIMO MOVIMENTO DE TERRA PARA TERRAPLENAGEM CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA 17.071,39 M3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) 20.107,29 M3 MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) – PLANA 1.783,15

ROQ SMCL
KCV JOA

0151

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxIkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

M2 EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2 230,01 M2 EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100 179,99 M BARBACA EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM 21,50 M IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS EXTERNOS MURO DE FECHAMENTO GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM 337,83 M2 PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA 17,37 M2 PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 1,00 UN TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 2.501,83 M2 SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2ï 60,00 UN ABRIGOS: "CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2""" 1,00 UN PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO 4,20 M2 PISOS: LADRILHO HIDRÁULICO SULCADO, BRANCO OU PRETO 3.846,26 M2 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO 137,29 M2 REBAIXAMENTO DE GUIA 57,00 M PISO BORRACHA TIPO I ESPESSURA DE 20MM - SOBRE BASE CONCRETO 30,00 M2 GUIA DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO, RETA OU CURVA TIPO PMSP 420,00 M HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM 503,68 M DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 2,00 UN PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL 515,70 M2 PAISAGISMO GRAMA ESMERALDA 4.515,00 M2 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂM. > 60 E < 90CM 70,00 UN TRANSPLANTE DE µÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM 21,00 UN AROEIRA PRETA (MYRACRODURON URUNDEUVA) 6,00 UN IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE) 24,00 UN IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA) 6,00 UN ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M 5,00 UN ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M 5,00 UN MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA) 5,00 UN ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M 26,00 UN ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M 5,00UN PAU-FERRO (CAESALPINIA FÉRREA) 15,00 UN GUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA) 10,00 UN ARBUSTO COSTELA- DE -ADÃO H=0.50 A 0.70 M 591,00 UN PAU-BRASIL (CAESALPINIA ECHINATA) 8,00 UN SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) 21,00 UN PAINEIRA (CHORISIA SPECIOSA) 5,00 UN FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS 2.709,00 M2 FORRAÇÃO - CURCULIGO 2.982,00 M2 FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA 2.122,50 M2 HERA (HEDERA HELIX) 3.290,00 DÚZIA VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS) 7.800,00 DÚZIA ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M 8,00 UN AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM) 59,00 UN PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES 234,00 UN ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 1.314,15 M NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M 100,00 UN IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO 344,09 M IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO 4,00 CJ DRENAGEM DO TERRENO ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 5.092,01 M3 ESCORAMENTO DE VALAS, CONTINUO 3.385,20 M2 ESCORAMENTO DE VALAS, DESCONTINUO 527,76 M2 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 2.127,75 M2 LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3 78,06 M3 "TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0"" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) 1.016,29 M "TUBO DE PEAD CORRUGADO E

ROQ SMCL
KCV JOA

0152

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxIkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0"" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)" 1.048,66 M TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 100CM 81,70 M TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM 226,62 M "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8"")" 379,79 M TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 250MM (DE= 274MM), INCLUSIVE CONEXÕES 89,94 M TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 300MM (DE= 326MM), INCLUSIVE CONEXÕES 194,32 M "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 455,06 M ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 678,15 M ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA 1.262,35 M3 ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA 700,98 M3 MANTA GEOTÊXTIL 7.433,82 M2CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X50CM 201,00 M DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO 201,00 M DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO 201,00 M BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO 4,00 UN BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. 15,00 UN POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO 41,00 UN PLAYGROUND ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA 1,00 UN GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA 2,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO 1,00 UN BRINQUEDO - TRENZINHO DE TUBOS DE CONCRETO/FABES 3,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO 2,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M) 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO 4,00 UN PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA 4,00 UN BRINQUEDO CAVALO MARINHO DE PLÁSTICO 4,00 UN "BRINQUEDO TÚNEL DE PLÁSTICO ""TRENZINHO DA ALEGRIA""" 4,00 UN BRINQUEDO PEIXINHO DE PLÁSTICO 4,00 UN "BRINQUEDO LABIRINTO E ESCORREGADOR DE PLÁSTICO TIPO ""BIGPLAYGROUND""" 4,00 UN ILUMINAÇÃO EXTERNA / ENTRADA DE ENERGIA / INTERLIGAÇÃO "DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2"") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES" 2.475,00 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 4.309,82 M CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA 63,00 UN LUMINÁRIA PÚBLICA LE 111, DE LED (POTENCIA DE 109 A 121W) 147,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M 72,00 UN CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55 A 6,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 6,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V 6,00 UN ATERRAMENTO: CABO DE COBRE Né, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 63,00 M SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

ROQ SMCL
KCV JOA

0153

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ELÉTRICA. POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 1,00 UN CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS 6,00 UN MÃO FRANCESA DE 700 MM 15,00 UN PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV 3,00 UN CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN CHAVE SECIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV 1,00 UN CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/ 15KV 1,00 UN INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA 2,00 UN TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA 3,00 UN BASE PARA FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 3,00 UN DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÊ DE PROTEÇÃO 1,00 CJ TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO DE 750 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO 1,00 UN BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE 3,00 UN CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 90,00 M CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.070,00 M ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6''. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00 UN ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 21,00 UN "VERGALHÃO DE COBRE 3/8"" (10MM)" 60,00 M CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO 3,00 UN JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA 9,80 M2 PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM) 2,00 UN PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM 5,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PAR ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 4,00 UN LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS 1,00 UN CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.480,00 M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QGBT BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM 21,00 M DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1600 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 1000 ATÉ 1600 A 3,00 UN TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM CABEAMENTOS: SERVIÇOS EXTRAS CONTRATUAIS TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS 1.782,00 M2 PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22 262,50 M2 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3 236,15 M3 PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS 328.769,91 KG PINTURA COM ESMALTE ALQUIDICO EM ESTRUTURA METÁLICA 328.769,91 KFG EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA 56,00 M ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 x 1,5 m) COM PISO METÁLICO 1.557,00 MXMÊS ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS 29.182,65 M2XMÊS FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE 751,12 M FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO 662,08 M PEITORIL EM CHAPA DOBRADA Nº 14 611,41 M REFORÇO ESTRUTURAL EM CHAPA DOBRADA U # 14 H = 35MM 623,55 M FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA 2.981,39 KG MUDAS NATIVAS PADRÃO DEPAVE - DAP 5 CM 127,00 UN IRRIG/ MANUT. (24 MESES) MUDAS NATIVAS RECOMP. DEPAVE – MUDAS X MÊS 3.048,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxlkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

MM RELATÓRIO BIMESTRAL DO PLANTIL (24 MESES) (POR MUDA) 1.524,00 UN MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL 656,20 M3 PORTA ACUST. MAD. 2,0X2,10X0,55 M DUPLA - MIOLO ACÚSTICO RW42 OU SIMILAR 5,00 UN IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA 990,78 M2 DESENVOLV DE PROJ TECN DE PREV E COMBATE INCÊNDIO ENT 5001 E 10000 M2 1,00 GL SERVIÇOS TEC PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DP AVCB ENTR 5001 E 10000 M2 1,00 GL CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACITORES, TRANSF. - CLASSE 15KV 1,00 CJ TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 112,5KVA 2,00 UN HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M 503,68 M JUNTA DILAT.ELASTOMERO NEOPRENE JEENE JJ507 OU SIMIL (SIURB:087800) 232,75 M. **Data de Inicio: 07/12/15, Data de Término: 13/06/20.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA, Engº Civil Alisson Pereira Bastos, CREA nº 5061165790 - RNP:- 2602773077, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA 5062442704 RNP nº 2601923784, Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 5060861850 RNP nº 2604955717, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 601335307 RNP nº 2604033755, Engº Agrônomo Osny Astinfero B. da Silva Junior CREA nº 682378590 RNP nº 2605613488 , Engº Civil Gilberto Machado Giardino CREA nº 600527566 RNP nº 26503543245, Engº Civil Pedro Marcio Medici CREA nº 600432626 RNP: 2603543652 Engº Mecânico e Segurança do Trabalho Valdir Meirelli CREA nº 600527183 RNP nº 260445879, Engº Agrônomo Marcelo Pereira Novaes Lopes CREA 5061703509 RNP 1404665501, Engº Eletricista Eduardo Bueno Lealdini CREA 601804768 RNP nº 2605624978, Engº Civil Pedro Marcio Medici Filho CREA nº 5070102033 RNP nº 2616861836** , sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Tecgº Valdecir Guerra Lopes** .Consta ainda, do processo Administrativo: 2015-0.326.266-5 às fls. **1.019** a seguinte informação do fiscal: **BOA, Tecgº Valdecir Guerra Lopes CREA nº 6019199009.** E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 10 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Tecgº Valdecir Guerra Lopes CREA nº 6019199009 .....

ROQ SMCL
KCV JOA

0155

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003616 - 19/04/2021 11:29:35 - Autenticação Digital: C3sznkC3zfxIkFK5a0J00TK5yCT6CzJT.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210004257
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210366543 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 16/03/2021 Baixada em: 22/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150638986
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150608124
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: Prefeitura do Municipio de São Paulo
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: 16º andar . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 016/SIURB/15 . . . . . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.351.932,30 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:ALAMEDA RODRIGO DE BRUM . . . . . No.: 1989
Complemento: . . . . . Bairro: VILA PARANAGUÁ
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 03807230 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/04/2015 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de São Paulo . . . . . CNPJ: 46.395.000/0001-39

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 1933,12000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA ERMELINO MATARAZZO.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil
Esta CAT está vinculada apenas à Ordem de Serviços das obras/serviços executados na UPA ERMELINO MATARAZZO, constante do Contrato
016/SIURB/15
O valor contratado para esta Ordem de Serviços foi de R$ 5.351.932,30.
Valor com aditivo: R$ 6.685.454,98
Valor total medido: R$ 6.645.219,80
Houve aditivos de prazos

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 9 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210004257
03/05/2021 10:17:31
Autenticação Digital: 3T5xfKBalnTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0

RDQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo- Eletrônico-SEI: 6022/2020-0.003.315-0

Atestado: 021/016/SIURB/15/2020.

Contratante:Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF. CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA ERMELINO MATARAZZO Situada à Alameda Rodrigo de Brum, 1.989 - SP/EM, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.192.660-0** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a **Execução de serviços e obras para Construção da UPA ERMELINO MATARAZZO, situada à Alameda Rodrigo Brum, 1.989 – SP/EM. atinente ao processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no Valor Contratual (inclusive aditamentos): R$ 6.685.454,98 (Seis milhões seiscentos e oitenta e cinco mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e noventa e oito centavos), valor da obra (medição final - Io= JAN/14): R$ 6.645.219,80 (Seis milhões seiscentos e quarenta e cinco mil duzentos e dezenove reais e oitenta centavos), Valor de Reajuste: 800.732,64 (Oitocentos mil setecentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos). Área Construída: 1.933,12 m2.** SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MEC.GERAL, INCL. REMOC. COBERT. VEGETAL-TRONCOS C/DIAM.ATÉ 10CM 533,66 M2 DESTOCAMENTO, INCL. REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIAM. 30,01 A 50 CM 9,00 UM CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 277,84 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 5.278,96 MK CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>5 E < 15CM 59,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>15 E < 15CM 21,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>30 E < 60CM 5,00 Un CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 531,65 M3 FORNECIMENTO TERRA, INCL.CORTE,CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE 1KM 58,10 M3 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 58,10 M3 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 1.103,97 MK ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 144,53 M3 ENVOLVIMENTO DE TUBOS C/BRITA 54,20 M3 MANTA GEOTÊXTIL 485,94 M2 TAPUME MET.C/TELHA MET,S/PINTURA,TRAPEZ. 40 E=0,43MM COL/BASE/PARAF. 141,24 M2 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM 112,00 M CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 114,00 UN ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM 1.156,25 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 50CM 178,24 M ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 392,00 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 1.068,74 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 333,54 M2 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 19,25 M3 FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS 801,02 M2 ARMADURA EM

ROQ SMCL
KCV JOA

0157

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBaInTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ACO CA-50 14.036,99 KG ARMADURA EM ACO CA-60 300,00 KG ARMADURA EM ACO CA-60 - TELA 3.594,01 KG CONCRETO FCK=25MPA – USINADO 264,03 M3 CONCRETO FCK=30MPA – USINADO 117,55 M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 15,60 M3 IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO-ARGAMASSA IMPERMEÁVEL 216,62 M2 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO 241,62 M3 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - CURVA 17,09 M2 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA 3.221,60 M2 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M 1.572,90 M3 ARMADURA EM ACO CA-50 27.305,02 KG ARMADURA EM ACO CA-60 1.190,00 KG ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA 4.037,34 KG CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL 361,05 M3 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 730,48 M3 LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) 7,64 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-12CM C/CAPEAMENTO 4CM (16CM) 955,92 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) 110,09 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-20CM C/CAPEAMENTO 4CM (24CM) 135,21 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA 90,57 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM 677,97 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM 1.697,64 M2 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA 382,24 M2 "CONCRETO ""GROUT""" 0,99 M3 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 18,22 M3 PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 25,44 M2 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 11,08 M2 DIVISÓRIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE 807,51 M2 DRYWALL CHUMBO E=12,5CM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO LA ROCHA 54,25 M2 CONTRA PAREDE DRYWALL RU PLACA DUPLA MONTANTES 95/70 ISOLAM LA ROCHA 214,47 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA MONTANTES 120/70 ISOL. LA ROCHA 167,13 M2 ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (SUBSOLOS) - TRAÇO 1:3-ESP.20MM 51,50 M2 PINTURA PROTETORA C/TINTA BETUMINOSA (P/ARG. IMPERMEÁVEL)-2 DEMÃOS 51,50 M2 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA 226,09 M2 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 439,37 M2 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA 30MM 439,37 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:7, ESP. MÉDIA 30 MM 439,37 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA 735,99 M2 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 6.314,98 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 6.314,98 KG TELHA ONDULADA CRFS 8MM 56,58 M2 TELHA TRAPEZ.DUP.AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B,H=40MM-MIOLO POLIUR-3OMM 617,62 M2 DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCL. TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO 47,46 M2 CHAPA POLICARBONATO COMP CRISTAL C/PROT UV ESP 6MM DIAM 55,49 M2 PM.01 - PORTA LISA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM 24,00 UN PM.04 - PORTA LISA, ESPECIAL P/PORT. DEFICIÊNCIA FÍSICA -82X210CM 3,00 UN PM.07 - PORTA LISA, ESPECIAL - 82X210CM 69,00 UN PM.08 - PORTA LISA, ESPECIAL - 92X210CM 6,00 UN PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM, 2 FOLHAS - 124X210CM 7,00 UN PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM - 2 FOLHAS - 144X210CM 1,00 UN PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM - 2 FOLHAS - 164X210CM 5,00 UM EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA 14,00 JG EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 7,00 JG EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - P/ PORTA DE 1 FL, SEM BANDEIRA 17,00 JG EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - P/ PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 6,00 JG EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - P/ PORTA EM DIVISÓRIA DV.01 280,30 M EM.21 - VISOR FIXO

RDQ SMCL
KCV JOA

0158

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBaInTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 14,00 UN CONJ.FECH.CILINDRO, 55MM,TR.INTENSO,MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT 91,00 UN FECHADURA TRANQ/TRINCO(55MM)-TR.INT.-MAC.ZAMAC-AC.CROM.BRILH.-SANIT. 24,00 UN "FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA -3/4""X200MM-PORTA 2FL" 8,00 UN MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO 14,00 UN BARRA ANTI-PANICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA 4,00 UN PF.28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS 5,40 M2 PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS 3,05 M2 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA 29,52 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 24,00 JG CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE 78,91M2 CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, C/VENTIL. PERMANENTE 38,53 M2 CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR 75,41 M2 CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO – BASCULANTE 97,51 M2 PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO C/CHAPA P/ENTRADA AGUA OU GÁS ENC. 3,77 M2 PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO 5,67 M2 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 19,32 M2 PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 2,56 M2 BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ PORTA BASCULANTE E TAMPO DE GRANITO 3,00 UN "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"")" 587,20 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1"")" 1.187,00 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2"")" 215,10 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3"")" 73,00 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 110MM (4"")" 460,00 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"""" 2.110,50 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"""" 131,50 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"""" 27,10 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"""" 41,50 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"""" 20,30 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3"""" 93,00 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4"""" 135,20 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 574,20 M CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 15.010,30 M CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 8.661,50 M CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 2.211,20 M CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 440,50 M CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 111,50 M CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 37,80 M CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 41,40 M CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 87,20 M CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 295,00 M CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 28,90 M CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 194,00 M CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 115,60 M CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 776,00 M DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 2,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 4,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES 1,00UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 34 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

0159

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBalnTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES 5,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES 4,00 UN CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 50,00 UN CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 20,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"""" 542,00 UN CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 29,00 UN CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 8,11 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) 0,50 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 56,08 M2 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 12,04 M2 CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 5 80X80X13,5CM 1,00 UN QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 2,34 M2 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM 12,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 12,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM 6,00 M BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM 3,00 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2 42,00 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 15,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 21,60 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 168,40 M ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO 11,00 UN "PONTO C/TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"""" 8,00 UN PONTO C/TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 1,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 69,00 Un MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) – BIPOLAR 6/25A 125,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 4,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A 38,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A 24,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63 A 6,00 UN DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 1600A/600V 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 4,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 3,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 125A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 3,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 250A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 7,00 UN LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATE 200W 8,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W 41,00 UN ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO 4,00 UN "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO""""
4,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH 4,00 UN DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 86,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA 19,00 UN CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 80,00 M CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 156,00 M "TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2""X3M" 8,00 UN "BARRA DE ALUMÍNIO 1/4"" X 3/4"""" 374,89 M QUADRO DE AGUA DE REUSO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UN ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL. CHAPA 14-200X50MM COM T 406,30 M CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 8,00 M MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 8,00 UN MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 4,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PR ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 1,00 UN LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA 1,00 PR TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATE 6MM2

ROQ SMCL
KCV JOA

0160

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBalnTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

658,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120 MM2 2,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 6,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS 17,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 75,00 UN "ESPELHO PLÁSTICO - 4""X2"" 542,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V 449,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 1,00 UN REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W 18,00 UN LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W 18,00 UN FOTOCÉLULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W 14,00 UN POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M 14,00 UN POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 2,00 UN "HASTE ""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" 8,00 UN "CONECTOR PARA HASTE ""COPPERWELD""" 25,00 UN "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4""X3,00M" 8,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 38,00 UN TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 57,00 UN CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - ATE 50 PONTOS 1,00 GL RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO 2,00 UN PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO 2,00 UN SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO 2,00 UN "GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" 2,00 UN PATCH CORD RJ45 - 1,5M 38,00 UN PATCH CORD RJ45 - 2,5M 38,00 UN CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 1.426,25 M LUMINÁRIA CH ACO, EMBUTIR BCA FLÚOR 2W32W C/TAMPA PORTA LÂMPADAS 280,00 UN LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTA DE 26W 29,00 UN GRUPO GERADOR POTENCIA 350/320 KVA, COMPLETO, INCLUSIVE CONJ.BATER. 1,00 UN CABO EPRONAX SLIM 105 12/20KV ISOLAÇÃO COORDENADA 1X185MM2 614,40 M CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ BATERIA - 300A 1,00 UN CUBÍCULO MULTIMÍDIA ENERGIA 15KV, USO EXTERNO 1,00 UN PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULACAO ENTERRADA 105,10 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 21,00 M CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS 4,00 UN "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 30,00 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4""" 5,00 UN "TORNEIRA DE BOIA, DE LATÃO - 1""" 4,00 UN "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" 299,11M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 400,37 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4"")" 115,72M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2"")" 148,01 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2"")" 69,42 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2"")" 73,66 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 85MM (3"")" 33,48 M"TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 110MM (4"")" 2,20 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 202,50 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1""" 5,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2""" 6,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3""" 3,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4""" 43,00 UN"REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1""" 5,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2""" 18,00 UN "REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4""" 12,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4""" 74,63 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1""" 89,84 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4""" 50,30 M HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS 1,00 UN HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 2,00 UN "TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2""" 190,39 M "REGISTRO DE

ROQ SMCL
KCV JOA

0161

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBalnTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2""" 3,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3""" 2,00 UN ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 68,80 M "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 1,00 UN "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 5,00 UN ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20 5,00 UN "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2""" 5,00 UN "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2""" 5,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG 4,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L 5,00 UN SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 14,00 UN TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM 16,00 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")" 432,61 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" 224,11 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" 25,51 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4"")" 217,02 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 143,85 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8"")" 135,00 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 453,50 M RALO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM 19,00 UM CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM 27,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM 2,00 UN CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM 1,00 UN CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 29,28 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 2,90 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 91,20 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 24,20M2 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 101,96 M RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 187,06 M CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM 62,30 M CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM 17,00 M CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM 36,00 M "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6"")" 61,70 M "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8"")" 47,75 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 12,00 UN CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM 12,00 UN CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 15,24 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 1,69 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 42,56 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 14,00 M2 BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA 26,00 UN BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 9,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCAS/COLUNA, CAP. MÍNIMA 5L- EXCL.TORNEIRA 18,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA, CAP. MÍNIMA 7L- EXCL.TORNEIRA 6,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 9,00 UN LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO 19,00 UN MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUCA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO 2,00 UN CONJ.ANTIVANDALISMO P/MICTÓRIO C/VÁLVULA FECH.AUTOM.E RABICHO METAL. 2,00 UN TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC. MÍNIMA 35L- EXCL.TORNEIRA 3,00 UN CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 9,00 UN CUBA DUPLA DE ACO INOXIDÁVEL

ROQ SMCL
KCV JOA

0162

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBaInTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

CHAPA 20 - 1020X400X200MM 2,00 UN TANQUE DE PANELA EM ACO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM 1,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"""" 31,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"""" 2,00 UN "TORNEIRA CLINICA DE MESA - 12 CM - 1/2"""" 27,00 UN TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO 10,00 UN TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO 30,00 UN "VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"""" 35,00 UN CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM 17,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 2,00 UN FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM 23,38 M TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM 6,68 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - ACO INOX N.18 (18:8)10,92 M2 SABONETEIRA PARA SABÃO LIQUIDO 25,00 UN PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS 45,00 UN BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL 4,00 UN ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M 74,65 M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M 89,84 M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=34M 50,30 M CX D'AGUA ANÉIS DE CONC. ARM. C/ESCADA G.C CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3 1,00 UN CAIXA DE CAPTAÇÃO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L 1,00 UN INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX D AGUA ELEVAT. CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3 1,00 UN LAVATÓRIO DE CANTO PARA PPDF 8,00 UN EXPURGO DE ACO INOX PARA BANCADA 1,00 UN TUBO PVC OCRE PADRÃO ESGOTO D=200MM 296,00 M "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 19,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" 247,68 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" 330,24 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" 247,68 M "VÁLVULA ESFERA EM BRONZE 3/4"""" 10,00 UN CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 158,09 M2 EMBOCO DESEMP.P/PINTURA-ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 158,09 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 3.018,21 M2 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 3.018,21 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 2.093,92 M2 AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE 934,50 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.626,65 M2 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.626,65 M2 "CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO, 1""X1""X1/8"""" 81,88 M PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM 111,23 M REVESTIMENTO ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA 39,89 M2 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.315,51 M2 FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO 1250X625X9,5MM 139,95 M2 FORRO REM.MINER ACUST 625X625 BRANCO ELECTRA HUNT DOUGLAS OU SIMILAR 128,76 M2 LASTRO DE BRITA 54,90 M3 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 63,09 M3 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDER.-ASSENT.ARGAM.COLANTE-COZ.REFEIT 393,81 M2 PISO PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL-BORR. SINTÉTICA ASSENTES C/ARGAM 4,06 M2 RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM A 10CM 121,58 M SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 109,31 M ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO PARA PISO, CIM/AREIA ESP=2,5CM 1.129,79 M2 RODAPÉ VINILICO HOSPITALAR DE 7,5CM 571,84 M PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAPAGNE E=2CM 576,72 M2 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAPAGNE H=7CM 344,45 M PISO EM

RDQ SMCL
KCV JOA

0163

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBaInTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

MANTA VINÍLICA TARKETT MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR 735,99 M2PROTETOR DE PISO PAPELÃO INSTALADO 576,72 M2 VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM 264,98 M2 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 15,81 M2 VIDRO TEMP.INCOLOR - E=10MM - INCLUSIVE FERRAGENS 19,28 M2 TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA 1.677,16 M2 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA 4.950,07 M2 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO 571,25 M2 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 86,48 M ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA 47,21 M2 ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS 617,62 M2 ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 356,43 M FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M 41,71 M PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,0M - 2 FL 2,00 UN PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS 24,36 M2 FV.15/16 -MURO DE FECHO BLOCOS E ESTRUTURA CONCRETO-FUND.C/BROCAS 62,30 M PORTÃO FERRO GALV.ELETROF.-M= 65X132MM-DE ABRIR-2 FL-C/PINTURA ELETR 7,68 M2 CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47),335KG CIM/M3- 7CM 196,76 M2 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO , ESPESSURA 10CM 1.358,25 M2 PASSEIO CONCRETO ARMADO ,FCK=30MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO BRITA 13,77 M3 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 110,00M SARJETA DE CONCRETO, INCL. PREPARO DE CAIXA 4,95 M3 IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=9M (ESCL.ENGAST.) 1,00 UN CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE 7,00 UN DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 1,00 UN LIMPEZA GERAL DA OBRA 1.933,12 M2 "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)" 7,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 9,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 18,00 UN BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FÍSICA-(DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 21,00 UN ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO 8,00 UM "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM ""L"" - PPDF" 2,00 UN PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) C/FERRAGENS 5,00 UN PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 1,00 UN PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NUMERO PAVIMENTO EM BRAILE 8,00 UN PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM/MASC. 19,00 UN "PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE ""INÍCIO E FINAL"" P/ CORRIMÃO" 8,00 UN PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO 8,00 UN PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE 8,00 UN SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL 88,00 UN PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR ATE 1000L-COLETOR SOLAR PL.FECHADO(SELO A INMET) 48,00 M2 SISTEMA AQUEC.SOLAR, FORN.RES.TÉRMICO ATE 1000L-ALTA PRESSÃO/INST. 3.000,00 L SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO TÉRMICO ATE 1000 L 4,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL. FORCADA) - BB.HIDR. CIRC. AGUA COLETOR SOLAR 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-CJ.DIGITAL AC. PROG. EQUIPAMENTO 1,00 UN ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO (M3XMES) 2.142,00 MM ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM 2.142,00 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES 35,87 M3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO 30,18 M3 RETIRADA DE PARALELEPIPEDOS 1.706,49 M2 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCL.

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBaInTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) 38,70 M RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS 32,76 M2 SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO - ROLO 600M 29,00 UN ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 9,00 UN PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11X1,3M) 2,00 UN PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA 96,00 UN RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMADA 110/220V-S.PRATA 36,00 UN BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR 183,56 M CO-27 CORRIMÃO DUPLO ACO INOX 43,70 M TOTEM TRIANG AÇO, PINT PU , LET. VINIL REFL , ILUM INTERNA 650X3500MM 2,00 UN ELEVADOR 2 PARADA LEITO / PASSAG ELETROMEC SEM CASA MÁQUINA 2,65 X 1,61 2,00 UN PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM-FIX NA PAREDE 6,00 UN PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCA LEITOSO 6MM 2FACES-BANDEIRA 4,00 UN PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU-FIXADA PAREDE 17,00 UN PLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE 73,00 UN PLACA DE ELEVADOR 0,24X0,25M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.PAREDE D.FACE 4,00 UN PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMÍNIO, CARÁTER AUTORELEVO-FIX.DUPLA FACE 73,00 UN CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIM 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL VÁCUO MONT.RESERV 300L MOD.DUPLEX OU SIM C/FILTRO BACTER 1,00 UN CENTRA AR COMPRIM DUPLEX VAZÃO 1020L MIN FILTRO TRIPLO COMPLETA 1,00 UN LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS 723,24 M TESTES GERAIS PARA STAR UP DE REDE DE GASE MEDICINAIS 723,24 M PROTETOR TIPO PARQUE PARA ARVORES 12,00 UN GRAMA ESMERALDA 347,63 M2 TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 4,00 UN MUDAS NATIVAS PADRÃO DEPAVE - DAP 3CM 98,00 UN ALUGUEL DE GERADOR A DIESEL 500KVA 2,00DI SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL/EXAUST MECÂNICA. UPA PADRÃO III COMPLETO 1,00 GL COORDENADOR GERAL 40,00 H ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR 102,00 H ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR 48,00 DESENHISTA PROJETISTA 90,00H CONSULTOR 40,00 H DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A0 3,00UN DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 4,00 UN PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATE 2000M2 1,00 GL **Data de Inicio: 30/04/15, Data de Término: 29/04/20.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA, Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** .Consta ainda, do processo Administrativo: 2013-0.192.660-0 às fls. **690** a seguinte informação do fiscal: **BOA, Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203**.E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 09 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras do Departamento de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203.....

ROQ SMCL KCV JOA

0165

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210004257 - 03/05/2021 10:17:31 - Autenticação Digital: 3T5xfKBaInTC3CA5CxCAfsaxFTfJyCB0.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210005497
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210661263 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 14/05/2021Baixada em: 14/05/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230210366781
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150604600, 28027230210379088, 28027230210380873, 28027230210380288
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PMSP - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras-EDIF
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: 16º ANDAR . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 016/SIURB/15 . . . . . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.474.141,52 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA ESTEVAN RIBEIRO RESENDE . . . . . No.:
Complemento: COM RUA ALMOFADA . . . . . Bairro: PERUS
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 05202140 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/12/2015 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação de Alvenaria. 1933,12000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA PERUS.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O valor contratual com aditamentos foi de R$ 6.798.106,87.

O valor da obra foi de R$ 6.758.306,92.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 9 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210005497
28/05/2021 11:46:13
Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUlfzaCAC1kCs6CKxnT

RDQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ROQ SMCL KCV JOA

Processo Eletrônico-SEI: 6022/2020.0.003.315-0

Atestado nº: 019/016/SIURB/15/2020

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA PERUS, Situada à Rua Estevan Ribeiro Resende x Rua Almofada – SP/PR, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.182.692-4** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a **Execução de serviços e obras para Construção da UPA PERUS, situada à Rua Estevan Ribeiro Resende x Rua Almofada – SP/PR, atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R$ 6.798.106,87 (Seis milhões setecentos e noventa e oito mil cento e seis reais e oitenta e sete centavos), valor da obra (medição final - Io= JAN/14): R$ 6.758.306,92 (Seis milhões setecentos e cinquenta e oito mil trezentos e seis reais e noventa e dois centavos), Valor de Reajuste: 799.210,81 (Setecentos e noventa e nove mil duzentos e dez reais e oitenta e um centavos). Área Construída: 1.933,12 m2.** SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MEC.GERAL, INCL.REMOC.COBERT.VEGETAL - TRONCOS C/DIAM. ATÉ 10CM M2 6.995,47 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM M3 681,70 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM MK 16.855,28 CORTE E ATERRO COMPACTADOM3 464,19 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCL. TRANSPORTE ATE 1KMM3 250,00 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KMMK 8.819,61 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM M 249,00 CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA UN 116,00 ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM M 584,83 ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 50CM M 104,52 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M M3 389,18 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M M3 199,20 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO M2 453,68 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 M3 13,94 FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS M2 873,32 ARMADURA EM ACO CA-50 KG 14.291,21ARMADURA EM ACO CA-60 KG 300,00 ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA KG 4.682,98 CONCRETO FCK=25MPA – USINADO M3 163,42 CONCRETO FCK=30MPA – USINADO M3 195,10 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS M3 15,60 IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO-ARGAMASSA IMPERMEÁVEL M2 230,94 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO M3 316,28 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - CURVAM2 17,09 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) – PLANA M2 3.221,60 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M M3 1.572,90 ARMADURA EM ACO CA-50 KG 27.305,01 ARMADURA EM ACO CA-60 KG 1.190,00 ARMADURA EM ACO CA-60 - TELAKG 4.231,96 CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUlfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

M3 361,83 BOMBEAMENTO DE CONCRETO M3 720,35 LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) M2 7,64 LAJE MISTA TRELICADA H-12CM C/CAPEAMENTO 4CM (16CM) M2 955,92 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) M2 110,09 LAJE MISTA TRELICADA H-20CM C/CAPEAMENTO 4CM (24CM) M2 135,21 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM M2 540,83 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CMM2 1.773,04 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA M2 382,24 "CONCRETO ""GROUT""" M3 0,99 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO M3 8,26 PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA M2 25,44 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURAM2 11,08 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) M3 68,06 DIVISÓRIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE M2 807,01 DRYWALL PLACA CHUMBO E=12,5CM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO LA ROCHA M2 54,25 CONTRA PAREDE DRYWALL RU,PLACA DUPLA MONTANTES 95/70,ISOLAM LA ROCHA M2 214,47 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA,MONTANTES 120/70 ISOLAM LA DE ROCHA M2 167,13 ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (SUBSOLOS) - TRAÇO 1:3-ESP.20MM M2 51,50 PINTURA PROTETORA C/TINTA BETUMINOSA (P/ARG. IMPERMEÁVEL)-2 DEMÃOSM2 51,50 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA M2 226,09 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO M2 439,37 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3, ESP. MÉDIA 30MM M2 439,37 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:7, ESP. MEDIA 30 MM M2 439,37 IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA M2 735,99 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA KG 6.314,98 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA KG 6.314,98 TELHA TRAPEZ.DUP.AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B,H=40MM - MIOLO POLIUR-30MM M2 617,62 CHAPA POLICARBONATO COMP CRISTAL C/PROT UV ESP 6MM DIAM M2 55,50 PM.01 - PORTA LISA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM UN 24,00 PM.04 - PORTA LISA, ESPECIAL P/PORT. DEFICIÊNCIA FÍSICA -82X210CM UN 3,00 PM.07 - PORTA LISA, ESPECIAL - 82X210CM UM 69,00 PM.08 - PORTA LISA, ESPECIAL – 92 X 210CM UN6,00 PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM, 2 FOLHAS - 124X210CM UN 7,00 PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM - 2 FOLHAS - 144X210CM UN 1,00 PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM - 2 FOLHAS - 164X210CM UN 5,00 EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA JG 14,00 EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA JG 7,00 EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - P/ PORTA DE 1 FL, SEM BANDEIRA JG 17,00 EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - P/ PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA JG 6,00 EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - P/ PORTA EM DIVISÓRIA DV.01 M 280,30 EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA UN 14,00 CONJ .FECH. CILINDRO, 55MM ,TR.INTENSO, MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT UN 91,00 FECHADURA TRANQ /TRINCO(55MM)-TR.INT.-MAC.ZAMAC-AC.CROM.BRILH.-SANIT. UN 24,00 "FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA -3/4""X200MM-PORTA 2FL" UN 8,00 MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO UN 14,00 BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA UN 4,00 PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS M2 3,05 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA M2 29,52 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE JG 24,00 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE M2 78,91 CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, C/VENTIL. PERMANENTE M2 38,53 CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO – MAXIMAR M2 75,41 CA.13 -

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUIfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO – BASCULANTE M2 97,51 PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO C/CHAPA P/ENTRADA AGUA OU GÁS ENC. M2 3,77 PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO M2 2,56 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS M2 3,88 PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA M2 2,56 BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ PORTA BASCULANTE E TAMPO DE GRANITO UN 3,00 CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACIT.TRANSF-CLASSE 15KV CJ 1,00 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"")" M 500,50 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1"")" M 998,10 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2"")" M 60,10 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 110MM (4"")" M 180,00 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"""" M 2.110,50 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"""" M 131,50 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"""" M 27,10 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"""" M 41,50 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"""" M 20,30 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3"""" M 93,00 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4"""" M 135,20 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO M 498,00 CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 15.010,30 CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL M 8.661,50 CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL M 1.062,70 CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 377,50 CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 111,50 CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 37,80 CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 41,40 CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 87,20 CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 295,00 CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL M 28,90 CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 383,50 CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 115,60 CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL M 1.430,40 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA UN 2,00 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V UN 4,00 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V UN 1,00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES UN 1,00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 34 DISJUNTORES UN 3,00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES UN 5,00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES UN4,00 CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO UN 50,00 CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO UN 20,00 "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4""""UN 152,00 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM UN 29,00 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO M3 9,22 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) M3 0,51 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA M2 20,48 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO M2 5,12CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N. 5 80X80X13,5CM UN 1,00 QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA M2 2,34 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM UN 12,00 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUIfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

USO INTERNO - 60X60MM UN 12,00 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2 M 42,00 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 M 15,50 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 M 21,60 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 M 168,40 ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO UN 11,00 "PONTO C/TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"""" UN 8,00 PONTO C/TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO UN 1,00 "PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4""X4"""" UN 31,00 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25 A UN 69,00 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A UN 139,00 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A UN5,00 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A UN 38,00 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A UN 24,00 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A UN 6,00 DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 1600A/600V UN 1,00 DISJUNTOR CX MOLDADA BIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. UN 4,00 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. UN 3,00 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 125A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV.UN 3,00 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 250A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV UN 8,00 LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATE 200WUN 11,00 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W UN 41,00 ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEDRA VIDRO UN 4,00 "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO""" UN 4,00 SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH UN4,00 DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS UN 86,00 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA UN 19,00 CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 M 80,00 CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 M 156,00 "TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2""X3M" UN 8,00 " BARRA DE ALUMÍNIO 1/4"" X 3/4""" M 374,89 QUADRO DE AGUA DE REUSO UN 1,00 QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO UN 1,00 QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE UN 1,00 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-200X50MM COM T M 406,30 CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR M 8,00 MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV UN 8,00 MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV UN 4,00 LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV PR 1,00 ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM UN 1,00LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA PR 1,00 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATE 6MM2 UN 658,00 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2UN 2,00 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 UN 6,00 INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS UN17,00INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA UN 75,00 "ESPELHO PLÁSTICO - 4""X2""" UN 542,00 TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V UN 449,00 TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO UN 1,00 BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO UN 2,00 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W UN 16,00 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W UN 16,00 POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M UN 14,00 "HASTE ""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" UN 8,00 CONECTOR PARA HASTE ""COPPERWELD""" UN 25,00 "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4"" X 3,00M" UN 8,00 TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA UN 38,00 TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO UN 31,00 CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - ATE 50 PONTOS GL 1,00 RACK 8U'S COM

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUIfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO UN 2,00 PATCH PAINEL - 24 PORTAS – INSTALADO UN 2,00 SWITCH - 24 PORTAS – INSTALADO UN 2,00 "GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" UN 2,00PATCH CORD RJ45 - 1,5M UN 38,00 PATCH CORD RJ45 - 2,5M UN 38,00 CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES M 1.426,25 LUMINÁRIA CH.AÇO EMBUTIR BCA FLÚOR 2W32W C/TAMPA PORTA LÂMPADAS UN 280,00 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTA DE 26W UN 29,00 GRUPO GERADOR POTENCIA 350/320 KVA COMPLETO, INCL CONJ BATERIAS UN 1,00 CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/BATERIA 300ª UN 1,00 "CAVALETE DE ENTRADA - 1""" UN 1,00 HV.02 -ABRIGO P/CAVAL.ENTRADA D=32MM OU 50MM EM BLOCO CONC.APARENTE UN 1,00 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO M 30,00 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS UN 4,00 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" M 30,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4""" UN 5,00 "TORNEIRA DE BOIA, DE LATÃO - 1""" UN 4,00 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" M 235,51 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" M 319,68 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4"")"M 57,52 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2"")"M 148,01 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2"")" M 69,42 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2"")" M 73,66 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 85MM (3"")" M 33,48 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 110MM (4"")" M 2,20 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO M 242,50 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1""" UN 5,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2""" UN 6,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3""" UN 3,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4""" UN 43,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1""" UN 5,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"""UN 18,00 "REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4""" UN 12,00 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4""" M 74,63 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1""" M 89,84 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4""" M 50,30 HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS UN 1,00 HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO UN 1,00 CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA UN 2,00 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO M 35,00 "TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2""" M 164,59 REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2""" UN 3,00 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3""" UN 2,00 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO M 43,00 "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"" UN 1,00 "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" UN 5,00 ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20 UN 5,00 "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"""UN 5,00 "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2""" UN 5,00 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG UN 4,00 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L UN 5,00 SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO UN 14,00 TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM M 16,00 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")"M 432,61 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" M 224,11 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" M 25,51 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUIfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

ESGOTO) - 100MM (4"")" M 217,02 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" M 143,85 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8"")" M 76,42 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO M 386,00 RALO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM UN 17,00 CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM UN 27,00 CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM UN 2,00 CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM UN 1,00 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO M3 26,62 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) M3 2,42 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA M2 84,00 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO M2 20,00 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM M 101,96 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM M 187,06 HC.01 - CANALETA CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA CONCR.OU FERRO L=30CM M 92,05 CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM M 65,00 CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM M 17,00 CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM M 36,00 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6"")" M 61,70 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM UN 12,00 CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM UN 32,00 LIGAÇÃO P/DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, C/TUBO FERRO FUNDIDO SMU-100MM M 16,00 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO M3 15,73 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) M3 1,69 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA M2 42,56 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO M2 8,96 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO M 43,70 BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA UN 26,00BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA UN 9,00 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.S/COLUNA, CAP.MINIMA 5L- EXCL.TORNEIRA UN 18,00 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA, CAP. MÍNIMA 7L- EXCL.TORNEIRA UN 6,00 LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA UN 9,00 LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO UN 19,00 MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUCA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO UN 2,00 CONJ.ANTIVANDALISMO P/MICTÓRIO C/VÁLVULA FECH.AUTOM.E RABICHO METAL.UN 2,00 TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC. MÍNIMA 35L- EXCL.TORNEIRAUN 3,00 CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM UN 9,00 CUBA DUPLA DE ACO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM UN 2,00 TANQUE DE PANELA EM ACO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM UN 1,00 "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"""" UN 31,00 "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"""" UN 2,00 "TORNEIRA CLINICA DE MESA - 12 CM - 1/2"""" UN 27,00 TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO UN 10,00 TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO UN 30,00 "VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"""" UN 35,00 CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM UN 17,00 DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE UN 2,00 FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM M 23,38 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM M2 6,68 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - ACO INOX N.18 (18:8) M2 10,92 SABONETEIRA PARA SABÃO LIQUIDO UM 25,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUlfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS UN 45,00 BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL UN 4,00 ISOLAMETNO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M M 74,63 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M M 89,84 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO D=34M M 50,30 CX D'AGUA ANÉIS DE CONC ARM C/ESCADA G.C. CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3 UN 1,00 CAIXA DE CAPTAÇÃO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L UN 1,00 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX D'AGUA ELEVAT. CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3 1,00 LAVATÓRIO DE CANTO PARA PPDF UN 8,00 EXPURGO DE ACO INOX PARA BANCADA UN 1,00 "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" UN 19,00 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" M 247,68 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" M 330,24 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" M 247,68 "VÁLVULA ESFERA EM BRONZE 3/4""" UN 10,00 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 M2 158,09 EMBOCO DESEMP.P/PINTURA-ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12M2 158,09 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 M2 3.018,21 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 M2 3.018,21 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRE-FABRICADA M22.093,92 AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE M2 934,50 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 M2 1.626,65 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 M2 1.626,65 "CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO, 1""X1""X1/8""" M 81,88 PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CMM 111,23 REVESTIMENTO ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA M2 39,89 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) M2 1.315,51 FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO 1250X625X9,5MM M2 139,95 FORRO REM.MINER ACUST 625X625 BRANCO ELECTRA HUNT DOUGLAS OU SIMILAR M2 128,76 LASTRO DE BRITA M3 54,90 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 M3 63,09 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTEDER.-ASSENT.ARGAM.COLANTE-COZ.REFEIT M2 393,81 PISO PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL-BORR. SINTÉTICA ASSENTES C/ARGAM M2 4,09 RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM A 10CM M 121,58 DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 M 77,00 SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) M 109,31 ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO PARA PISO CIM/AREIA ESP=2,5CM M2 1.129,79 RODAPÉ VINILICO HOSPITALAR DE 7,5CM M 571,84 PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE E=2CM M2 576,72 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE H=7CM M 344,45 PISO EM MANTA VINILICA TARKETT MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR M2735,99 PROTETOR DE PISO PAPELÃO INSTALADO M2 576,72 VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM M2 264,98 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO M2 15,81 VIDRO TEMP.INCOLOR - E=10MM - INCLUSIVE FERRAGENS M2 19,28 TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA M2 1.676,16 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA M2 4.950,07 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO M2 571,25 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS M 86,48 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA M2 7,68 ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS M2 617,62 ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES M 356,43 FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUlfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

M 41,60 FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE C/MURETA-GPM-1/DEPAVE M 337,00 PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M-1 FL UN 1,00 PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,0M - 2 FL UN 3,00 PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA M2 8,00 FV.15/16 -MURO DE FECHO BLOCOS E ESTRUTURA CONCRETO-FUND.C/BROCAS M 7,20 MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM - CONF DET EDIF M 41,50 FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M M 15,95 GRADIL FERRO GALV.ELETROF.-B=25X2MM-M=65X132MM-D=1650MM-C/PINTURA M2 320,44 PORTÃO FERRO GALV.ELETROF.-M= 65X132MM-DE ABRIR-1 FL-C/PINTURA ELETR M2 2,55 CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM M2 196,79 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM M2 334,26 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM M2 581,25 PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA M3 77,80 PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO DE BRITA M3 60,45 PASSEIO CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO BRITA M3 47,00 IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=9M (ESCL.ENGAST.) UN 1,00 CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE UN 7,00 DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA UN 1,00 LIMPEZA GERAL DA OBRA M2 1.933,12 "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)" UN 7,00 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) UN 9,00 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) UN 18,00 BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FÍSICA- (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) UN 21,00 ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO UN 8,00 "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM ""L"" - PPDF" UN 2,00 PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) C/FERRAGENS UN 4,00 PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE UN 1,00 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NUMERO PAVIMENTO EM BRAILE UN 8,00 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM/MASC. UN 19,00 "PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE ""INÁCIO E FINAL"" P/ CORRIMÃO" UN 8,00 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO UN 8,00 PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE UN 8,00 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL UN 88,00 PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO UM 1,00 SISTEMA AQUEC.SOLAR ATE 1000L-COLETOR SOLAR PL.FECHADO(SELO A INMET) M2 48,00 SISTEMA AQUEC.SOLAR, FORN.RES.TÉRMICO ATE 1000L-ALTA PRESSÃO-S/INST. L 3.000,00 SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO TÉRMICO ATE 1000 L UN 2,00 SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-BB.HIDR.CIRC.ÁGUA COLETOR SOLAR UN 2,00 SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA) - CJ.DIGITAL AC.PROG.EQUIPAMENTO UN 2,00 ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO (M3XMES) MM 4.284,00 ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM M3 2.142,00 DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M M 160,20 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES M3 35,87 RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO M2 10,32 SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO - ROLO 600 M UN 29,00 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) UN9,00 PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11X1,3M) UN 2,00 GRADIL EM CHAPA PERFURADA COM PINTURA AUTOMOTIVA M2 36,40 PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA UN 96,00

ROQ SMOL JOA KCV

0174

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUlfzaCAC1kCs6CKxnT.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

RDQ SMCL KCV JOA

RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMADA 110/220V-S.PRATA UN 36,00 BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR M 183,56 CO-27 CORRIMÃO DUPLO ACO INOX M 43,70 TOTEM TRIANG ACO,PINT PU,LET.VINIL REFL,ILUM INTERNA 650X3500MM UN 1,00 ELEVADOR 2 PARADA LEITO/PASSAG ELETROMEC SEM CASA MÁQUINA 2,65 X 1,61 UN 2,00 PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM-FIX NA PAREDE UN 6,00 PLACA EXTER PARED 0,60X0,80M ACRIL BRANCA LEITOSO 6MM 2FACES-BANDEIRA UN 3,00 PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU-FIXADA PAREDE UN 17,00 PLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE UN 73,00 PLACA DE ELEVADOR 0,24X0,25M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.PAREDE D. FACE UN 4,00 PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMÍNIO, CARACTER AUTORELEVO-FIX.DUPLA FACE UN 73,00 CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL UN 1,00 CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIM 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL UN 1,00 CENTRAL VÁCUO MONT.RESERV. 300L MOD.DUPLEX OU SIM C/FILTRO BACTER UN 1,00 CENTRAL AR COMPR DUPLEX VAZÃO 1020L MIN.FILTRO TRIPLO COMPL UN 1,00 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS M 723,24 TESTES GERAIS PARA START UP DE REDE DE GASES MEDICINAIS M 723,24 PROTETOR TIPO PARQUE PARA ARVORES UN 13,00 GRAMA ESMERALDA M2 2.530,70 ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 M 647,30 TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 UN 4,00 IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM M 8,00 MUDA NATIVA PADRÃO DEPAVE - DAP 5CM UN 13,00 SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL/EXAUST. MECAN.UPA PADRÃO III-COMPLETO GL 1,00 COORDENADOR GERAL H 20,00 ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR H 51,00 DESENHISTA PROJETISTA H 45,00 CONSULTOR H 20,00 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A0 UN 3,00 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 UN 2,00: **Data de inicio: 01/12/15, Data de término: 29/04/20**. Responsável técnico por parte da **CONTRATADA**, **Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** .Consta ainda, do processo Administrativo: 2013-0.182.692-4 às fls. **424** a seguinte informação do fiscal: **BOA**, **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** . E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO**, com **09** folhas e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203.....

0175

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210005497 - 28/05/2021 11:46:13 - Autenticação Digital: x31nz3l3x6UyKGUIfzaCAC1kCs6CKxnT.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210003913
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210366870 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 16/03/2021 Baixada em: 22/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150638941
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150604411
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: 16º ANDAR . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 016/SIURB/15 . . . . . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.521.433,15 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA MENOTTI LAUDISIO . . . . . No.: 100
Complemento: . . . . . Bairro: JARDIM CIDADE PIRITUBA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 02945000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/04/2015 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de São Paulo . . . . . CNPJ: 46.395.000/0001-39

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 1792,82000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA PIRITUBA - JOÃO SOARES HUNGRIA.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Esta CAT está vinculada apenas à Ordem de Serviços das obras/serviços executados na UPA PIRITUBA (JOÃO SOARES HUNGRIA), constante do Contrato 016/SIURB/15.
O valor contratado para esta Ordem de Serviços foi de R$ 6.521.433,15. O valor contratado com aditivos foi de R$ 7.568.752,15, porém, o valor executado foi de R$ 7.566.328,56.
Houve reajuste de valor de R$ 504.832,97.
Houve aditivos de prazos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003913
27/04/2021 08:12:34
Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG

ROQ KCV SMCL JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo-SEI: 6022/2020.0.003.315-0

Atestado: 020/016/SIURB/15/2020.

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA PIRITUBA – JOÃO SOARES HUNGRIA , Situada à Rua Menotti Laudisio , 100 – SP/PJ, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.192.676-7** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a Execução de serviços e obras para Construção da **UPA PIRITUBA (JOÃO SOARES HUNGRIA) ,** situada à Rua Menotti Laudísio, 100 – SP/PJ, atinente ao processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no Valor Contratual (inclusive aditamentos)**: R$ 7.568.752,15 (**Sete milhões quinhentos e sessenta e oito mil setecentos e cinquenta e dois reais e quinze centavos)**, valor da obra (**medição final - Io= **JAN/14): R$ 7.566.328,56 (** Sete milhões quinhentos e sessenta e seis mil trezentos e vinte e oito reais e cinquenta e seis centavos)**, Valor de Reajuste: 504.832,97** (Quinhentos e quatro mil oitocentos e trinta e dois reais e noventa e sete centavos)**. Área Construída: 1.792,82 m2.** SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MEC. GERAL, INCL.REMOÇÃO COBERT. VEGETAL-TRONCOS C/DIAM. ATÉ 10CM M2 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 2.911,64 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 49.837,79 MK CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>5 E < 15CM 20,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>15 E < 15CM 22,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>30 E < 60CM 6,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>60 E < 90CM 3,00 UN CORTE E ATERRO COMPACTADO 749,61 M3 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA , INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 6.741,00 M3 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 128.079,08 MK TUBO DE CONCRETO - DIAM. DE 80CM 45,20 M TUBO DE CONCRETO - DIAM. DE 100CM 124,30 M ENVOLVIMENTO DE TUBOS C/BRITA 49,14 M3 MANTA GEOTÊXTIL 351,00 M2 TAPUME MET.C/TELHA MET,S/PINTURA,TRAPEZ. 40 E=0,43MM COL/BASE/PARAF. 478,40 M2 PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME 12,40 M2 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME 2,30 M2 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO DE MEDIA COMPLEXIDADE 280,30 M2 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM 105,00 MCORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 230,00 UN ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM 1.003,18 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 60CM - EXCL.MATERIAIS 186,00 MESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 672,31 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 995,80 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 728,99 M2 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 32,90 M3 FORMA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL JOA KCV

COMUM DE TABUAS DE PINUS 920,00 M2 ARMADURA EM ACO CA-50 15.214,92 KG ARMADURA EM ACO CA-60 282,00 KG ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA 5.033,30 KG CONCRETO FCK=25MPA - USINADO 229,24 M3 CONCRETO FCK=30MPA – USINADO 137,48 M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 17,83 M3 IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO-ARGAMASSA IMPERMEÁVEL 251,75 M2 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO 1.411,80 M3 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA 1.992,43 M2 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M 2.322,95 M3 ARMADURA EM AÇO CA-50 3.884,41 KG ARMADURA EM ACO CA-60 1.510,00 KGARMADURA EM AÇO CA-60 – TELA 4.746,45 KG CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL 145,57 M3 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 522,46 M3LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) 402,44 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-10CM C/CAPEAMENTO 4CM (14CM) 811,70 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) 312,05 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA 252,65 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM 1.420,32 M2 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA 322,75 M2 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 15,92 M3 PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 29,12 M2 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 10,94 M2 DRYWALL PLACA CHUMBO E=12,5CM, ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO LA ROCHA 108,29 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU , PLACA SIMPLES,MONTANTES 95/70CM,ISOLAM LA ROCHA 725,67 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA,MONTANTES 120/70,ISOLAM LA DE ROCHA 1.122,41 M2 ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (SUBSOLOS) - TRAÇO 1:3-ESP.20MM 225,28 M2 PINTURA PROTETORA C/TINTA BETUMINOSA (P/ARG. IMPERMEÁVEL)-2 DEMÃOS 225,28 M2 ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (CALHAS E MARQUISES) -TRAÇO 1:3 - 30MM 318,38 M2 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 220,67 M2 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3, ESP. MÉDIA 30MM 220,67 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:7, ESP. MÉDIA 30 MM 220,67 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA 924,79 M2 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.586,99 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.586,99 KG TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA UTIL=44CM - ESP.8MM 40,00 M2 TELHA TRAPEZ GALV.-0,5MM, H=40MM, C/PINT. ELETROLÍTICA - BRANCA- 2FACE 164,56 M2 TELHA TRAPEZ.DUP.AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B,H=40MM-MIOLO POLIUR-30MM 1.508,36 M2 CHAPA POLICARBONATO COMP.CRISTAL C/PROT UV ESP 6MM 9,90 M2 PM.01 - PORTA LISA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM 18,00 UN PM.16 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 72X210CM 3,00 UN PM.17 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM 1,00 UN PM.18 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 47,00 UN EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA , SEM BANDEIRA 53,00 JG EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 16,00 JG EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 10,00 UN CONJ .FECH. CILINDRO, 55MM,TR.INTENSO,MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT 69,00 UN "TARGETA DE SOBREPOR,TIPO ""LIVRE-OCUPADO""- 60X65MM" 18,00 UN MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) 10,00 UN PM.50 - PORTA MADEIRA LISA, REVESTIMENTO. C/ LAM. MELAMINICO-2 FL .- 124X210CM 9,00 UN PM.52 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-164X210 CM 6,00UN PM.53 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-184X210CM

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

1,00 UN PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS 6,38 M2 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA 66,42 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 18,00 JG CF.19 - CAIXILHO PERFIL CHAPA DOBRADA-VENEZIANA-FIXO C/VENTIL.PERM. 5,70 M2 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE 4,20 M2 CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO – BASCULANTE 120,05 M2 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 74,89 M2 PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 7,31 M2 BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ PORTA BASCULANTE E TAMPO DE GRANITO 1,00 UN VENEZIANA FIBRA VIDRO , FILME TERMOSEL GALVALUME PINT. ELETROST BRANCA 58,32 M2 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"")" 86,80 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1"")" 5.613,50 M "ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCAVEL - 40MM (1 1/4"")" 248,70 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2"")" 190,60 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3"")" 7,35 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 110MM (4"")" 323,30 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4""" 995,00 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1""" 640,20 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4""" 59,10 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2""" 35,35 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3""" 19,30 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4""" 4,25 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 860,00 M CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 15.275,45 M CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 296,80 M CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 3.689,45 M CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 446,90 M CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 849,90 M CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 630,00 M CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 455,20 M CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 198,50 M CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 182,10 M CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 233,60 M CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 38,00 M CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 934,40 M CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A 5,00 Un DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V – 15 KA 24,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UNINTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 3,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 12 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES 1,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 28 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES 1,00 UN CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 219,00 UN CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO117,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4""" 380,00 UN" CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1""" 154,00 UN CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL JOA KCV

VEDAÇÃO 30X30CM 3,00 UN CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 8,67 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) 1,05 M3CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 46,32 M2 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 15,07 M2 CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM 1,00 UN QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 2,62 M2 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM 12,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 16,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM 8,55 M PROTEÇÃO P/ BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPAC.4MM 7,67 M2 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2 21,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 15,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 66,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 306,50 M ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO 10,00 UN "PONTO C/INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"""" 3,00 UN "PONTO C/INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"""" 2,00 UN PONTO C/TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 3,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25 A 4,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25 A 46,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 13,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A 2,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A 5,00 UN DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 800A/600V 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM / MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/ MAGNET.AJUSTAV. 2,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 300A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 400A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR TERMMAGNET. DIFERENCIAL BIPOLAR-25A-SENSIBILID. 30MA - 240V 45,00 UN DISJUNTOR TERMMAGNET. DIFERENCIAL BIPOLAR – 40A - SENSIBILID.30MA-240V 7,00 UN LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATE 200W 3,00 UN LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO TARTARUGA ATE 200W 10,00 UN LUMINÁRIA P/ILUMINAÇÃO PUBLICA P/LÂMPADA ATE 250W-C/ APROV. ILUME / PMSP 35,00UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 23,00 UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W 37,00 UN LUMINÁRIA PLAFON.BC-LAMP.FLUOR.2X32W,C/DIF.POLIEST.TRANSP.REF.COVISA 5,00 UN LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.16/20W 17,00 UN LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.32/40W 230,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W 17,00 UN "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO"""" 3,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH 4,00 UN DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 62,00 UN NO-BREAK TRIFÁSICO – 15 KVA-AUTONOMIA DE 15MIN. 1,00 UN"PARA-RAIOS TIPO ""FRANKLIN"", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO" 1,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA 32,00 UN LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR 1,00 UN CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 23,00 M CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 23,00 M "TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2""X3M" 2,00 UN " BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8"" X 7/8"""" 470,30 M QUADRO DE AGUA DE REUSO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL JOA KCV

1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UN ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14- 100X50MM COM T 94,50 M ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-150X50MM COM T 140,40 M ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-200X50MM COM T 75,40 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X50MM C/ TAMPA E INST. 48,60M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-200X100MM C/ TAMPA E INST.101,80 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X100MM C/ TAMPA E INST. 14,10M ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV 1,00 UN CABO DE M DIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 8,00 M CABO DE MEDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 24,00 M MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 8,00 UN MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 4,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PR ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 1,00 UN LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA 1,00 PR TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATE 6MM2 388,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 8,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 32,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 96,00 UN "ESPELHO PLÁSTICO - 4""X2""" 352,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V 256,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 3,00 UN REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W 29,00 UN LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W 29,00 UN INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA 6,00 UN FOTOCÉLULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W 29,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M 15,00 UN POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 7,00 UN "HASTE ""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" 3,00 UN "CONECTOR PARA HASTE ""COPPERWELD""" 29,00 UN "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4""X3,00M" 51,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 137,00 UN TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA / ESPELHO 31,00 UN CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - ATE 50 PONTOS 1,00 GL CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 87,00 PT RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO 1,00 UN PATCH PAINEL - 24 PORTAS – INSTALADO 1,00 UN SWITCH - 24 PORTAS – INSTALADO 1,00 UM " GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" 1,00 UNPATCH CORD RJ45 - 1,5M 137,00 UN PATCH CORD RJ45 - 2,5M 137,00 UN CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 5.832,70 M CUBÍCULO MULTIMÍDIA ENERGIA 15KV USO EXTERNO1,00 UN TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MONTAGEM EM PAINEL 800/ 5A 2,00 UN MULTIMEDIDOR P/ PAINEL 96X96MM, MEDIÇÃO DE CORRENTE 1,00 UN GRUPO GERADOR POTENCIA 363/513KVA COMPLETO INCL CONJ.BATERIA 1,00 UN CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA 300 ENDEREÇOS 1,00UN "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 101,60 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" 519,50M"TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 147,35 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4"")" 36,90 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2"")" 270,20 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2"")" 48,05 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2"")" 111,85 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 141,60 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4""" 10,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2""" 2,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"""

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

81,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"" 2,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"" 24,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"" 89,80 M"TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1"" 63,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4"" 57,20 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2"" 37,35 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"" 28,00 M HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS 1,00 UN HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 2,00 UNENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 26,00 M"TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2"" 196,21 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"" 3,00 UN ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 106,40 M "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"" 1,00 UN "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"" 3,00 UN ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20 3,00 UN "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"" 6,00 UN "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2"" 3,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG 3,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG 2,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L 8,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG 4,00 UN TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM 20,00 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")" 59,05 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" 230,30 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" 261,35 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4"")" 662,70M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 53,45M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8"")" 674,81M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 780,89 M RALO SECO DE PVC RIGIDO , COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100 MM 10,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM 33,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM 20,00 UN CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM 2,00 UN CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 74,23 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 5,69 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 181,54 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 52,69 M2 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 205,66 M RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 26,32 M RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 177,28 M RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 200,50 M HC.01 -CANALETA CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA CONCR.OU FERRO L=30CM 6,00M CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM 147,20 M "CANTONEIRA DE FERRO 1""X1""X1/8"" P/APOIO E CHUMBAMENTO GRELHAS FERRO" 6,00 M HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM 6,00 M CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM 45,00 M "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4"")" 31,50 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 17,00UN CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM 15,00 UN CAIXA DE LIGAÇÃO OU

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL JOA KCV

INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 20,22 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 2,66 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 73,52 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 26,62 M2 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 185,53 M BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA 19,00 UN BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA, CAP. MÍNIMA 7L-EXCL.TORNEIRA 26,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO 16,00 UN TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC. MÍNIMA 30L- EXCL.TORNEIRA 3,00 UN CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 12,00 UN TANQUE DE PANELA EM ACO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM 2,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"" 26,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"" 14,00 UN TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 52,00 UN TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO 1,00 UN VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO 29,00 UN CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM 18,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 9,00 UN DISPENSER DE SABAO,PAREDE,MANUAL,P/SANITÁRIOS, ABS,A.I.-800/900ML 3,00 UN DISPENSER PAPEL OALHA,PAREDE,MANUAL,P/SANIT.-ABS-A.I.-AUTO CORTE 71,00 UN CABIDE DE LOUCA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS 18,00 UN FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM 53,26 M TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM 2,65 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESP. 2 CM 19,05 M2TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - ACO INOX N.18 (18:8) 14,11 M2CUBA SIMPLES DE ACO INOX CIRCULAR DIAM 30CM 1,00 UN CONDUTOR EM TUBO PVC RIGIDO - PONTA E BOLSA - 250MM 178,88 M BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL 6,00 UN ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M 89,80 M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M 63,80 M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=34M 57,20 M CX D'AGUA ANÉIS CONC.ARM.C/ESC. G.C CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN CAIXA DE CAPTAÇÃO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L 1,00UN INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX. D'AGUA ELEVADA CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00UN EXPURGO DE ACO INOX PARA BANCADA 1,00 UN "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 18,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" 355,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" 93,10 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" 157,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 1 1/4"" SOLDA PRATA" 141,65 UN "VÁLVULA ESFERA EM BRONZE 3/4"" 9,00 UM "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 2"" - SOLDA PRATA" 30,00 M CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 147,82 M2 EMBOCO DESEMP. P/PINTURA-ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 147,82 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 2.162,77 M2 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 2.162,77M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 932,25 M2 AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE 1.108,57 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.378,47 M2 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.378,47M2"CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO, 1""X1""X1/8""" 174,00 M PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM 109,12 M REVESTIMENTO ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA70,83 M2 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM GRANADA PANTONE 180C OU EQUIVALENTE 197,81 M2 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM ALUMÍNIO ATLAS PANTONE 402C OU EQUIVALENTE 92,75 M2 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.541,71 M2 FORRO REMOVÍVEL MINERAL ACÚSTICO 625X625 BRANCO ELECTRA 139,58 M2 LASTRO DE BRITA 78,75 M3 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 110,26 M3 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDER.-ASSENT.ARGAM.COLANTE-COZ.REFEIT 205,15 M2 PISO PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL - BORR. SINTÉTICA ASSENTES C/ARGAM 6,30 M2 DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 22,50 M SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 21,39 M ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO PARA PISO, CIM/AREIA ESP=2,5CM 1.136,99 M2 RODAPÉ VINILICO HOSPITALAR DE 7,5 CM 822,77 M PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE E=2CM 438,09 M2 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE H=7CM 321,03 M PISO EM MANTA VINÍLICA TARKETT MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR 924,79 M2 PROTETOR DE PISO - PAPELÃO INSTALADO 438,09 M2 VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM 120,05 M2 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 12,14 M2 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM INCLUSIVE FERRAGENS 6,38 M2 VISOR LIMBÍFERO 30X40CM 1,00 UN TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 178,06 M2 TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 994,62 M2 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA 3.081,74 M2 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO 72,51 M2 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 205,40 M ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA 13,72 M2 ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 799,23M FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H= 2,00M 46,91 M PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS 7,62 M2 MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM - CONF DET EDIF 343,86 M FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M 65,00 M CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM 187,50 M2 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM 1.244,23M2 PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO DE BRITA 40,53 M3 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 435,00 M SARJETA DE CONCRETO, INCL. PREPARO DE CAIXA 51,34 M3 IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=9M (ESCL.ENGAST.) 1,00 UN CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE 7,00 UN DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 5,00 UN LIMPEZA GERAL DA OBRA 1.792,82 M2 EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO 45,00 UN "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) " 10,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 10,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 28,00 UN BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FÍSICA - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 7,00 UN DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 89,20 M "BATE PNEU EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=3"" C=2,50M" 10,00 UN PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) C/FERRAGENS 1,00 UN PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

RDQ SMCL
KCV JOA

DEFICIENTE 1,00 UN PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE 7,00 UN PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR >1000L-FORN.COLETOR SOLAR PLANO FECHADO - S/INST. 48,00 M2 SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO TÉRMICO ATE 1000 L 3,00 UN SISTEMA AQUEC. SOLAR, FORN. RES. TÉRMICO > 1000L - ALTA PRESSÃO/INST. 3.000,00 L SISTEMA AQUEC. SOLAR (CIRCUL.FORÇADA) - BB. HIDR. CIRC. AGUA COLETOR SOLAR 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA) - CJ.DIGITAL AC. PROG. EQUIPAMENTO 1,00 UN DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M 90,70 M DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 271,20 M3 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL 2.166,82 M2 DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO 265,00 M DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO 250,00 M SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO - ROLO 600M 29,00 UN ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 3,00 UN PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11 X 1,3M) 3,00 UN PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA 108,00 UN RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMADA 110/220V - S. PRATA 51,00 UN BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR 188,41 M TOTEM TRIANG ACO, PINT PU ,LET. VINIL REFL, ILUM INTERNA 650X3500MM 2,00 UN PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM - FIXA NA PAREDE 3,00 UN PLACA EXTER PARED 0,60X0,80M ACRIL BRANC LEITOSO 6MM 2FACES-BANDEIRA 4,00 UN PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU-FIXADA PAREDE 9,00 UN PLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE 76,00 UN PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMÍNIO, CARÁTER AUTORELEVO-FIX.DUPLA FACE 8,00 UN CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIMIDA 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL VÁCUO, MONT. RESERV. 300L MOD.DUPLEX OU SIMIL C/FILTRO BACTER 1,00 UN CENTRAL AR COMPR. DUPLEX, VAZÃO 1020 L/MIN FILTRO TRIPLO – COMPLETO 1,00 UN LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M TESTES GERAIS PARA STAR UP DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M PROTETOR TIPO PARQUE PARA ARVORES 59,00 UN GRAMA ESMERALDA 2.122,12 M2 TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 6,00 UN IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM 8,00 M MUDA NATIVA PADRÃO DEPAVE - DAP 3CM 59,00 UN SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL/EXAUT. MECÂNICO UPA PADRÃO IV - COMPLETO 1,00 GL ALUGUEL GERADOR A DIESEL 500 KVA 3,00 UN COORDENADOR GERAL 40,00 H ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR 102,00 H DESENHISTA PROJETISTA 90,00 H CONSULTOR 40,00 H DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A0 2,00 UN DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 5,00 UN PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATE 2000M2 1,00 GL: **Data de Inicio: 30/04/15, Data de Término: 29/04/20.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA, Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** .Consta ainda, do processo Administrativo: **2013-0.192.676-7** às fls. **345** a seguinte informação do fiscal: **BOA,**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203. E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 10 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203.....

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003913 - 27/04/2021 08:12:34 - Autenticação Digital: FTFfnTf6gsKa60kskzCTyUAU35x6CJKG.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210003914
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210366657 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . Registrada em: 16/03/2021Baixada em: 22/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150638999
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150608208
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
AVENIDA SÃO JOÃO . No.: 473
Complemento: 16º ANDAR . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 016/SIURB/15 . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 7.371.744,16 . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA SPORT CLUB CORINTHIANS PAULISTA . No.:
Complemento: ENTRE RUA LUIZ AIRES X RUA MIGUEL INÁCIO CURY.... Bairro: PARQUE ARTUR ALVIM

Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 03568000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/04/2015 Conclusão Efetiva: 31/12/2016 . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de São Paulo . CNPJ: 46.395.000/0001-39

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 1741,89000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA ITAQUERA.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Esta CAT está vinculada apenas à Ordem de Serviços das obras/serviços executados na UPA ITAQUERA, constante do Contrato 016/SIURB/15.
O valor contrato para esta Ordem de Serviços foi de R$ 7.371.744,16. O valor contratado com aditivos foi de R$ 7.572.797,65, porém, o valor executado foi de R$ 7.572.211,28.
Houve reajuste de valor de R$ 237.088,54.
Houve aditivos de prazos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003914
27/04/2021 08:24:15
Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK

ROQ SMCL JOA KCV

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo Eletrônico-SEI: 6022/2020.0.003.315-0

Atestado:025/016/SIURB/15/2020.

Contratante:Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF. CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16° Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA ITAQUERA Situada à Rua Luiz Aires x Rua Miguel Inácio Cury – Parque Arthur Alvim SP/IQ, atinente ao processo de Pré-Qualificação n° 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.0.192.675-9** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ sob n° 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a **Execução de serviços e obras para Construção da UPA ITAQUERA , situada à Rua Luiz Aires x Rua Miguel Inácio Cury – Parque Arthur Alvim – SP/IQ., atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R$ 7.572.797,65 (Sete milhões quinhentos e setenta e dois mil, setecentos e noventa e sete reais centavos), valor da obra (medição final - Io= JAN/14): R$ 7.572.211,28 (Sete milhões quinhentos e setenta e dois mil duzentos e onze reais e vinte e oito centavos), Valor de Reajuste: 237.088,54 (Duzentos e trinta e sete mil e oitenta oito reais e cinquenta e quatro centavos). Área Construída: 1741,89 m2.** CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 2.618,50 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 49.751,50 MK CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 4.941,72 FORNECIMENTO TERRA, INCL.CORTE,CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE 1KM 11.860,13 M3 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 11.860,13 M3 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 342.679,52 MK TAPUME MET.C/TELHA MET,S/PINTURA,TRAPEZ. 40 E=0,43MM COL/BASE/PARAF. 284,06 M2 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM 105,00 M CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 230,00 UN ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM 2.155,52 M ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 489,52 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 126,23 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 468,40 M2 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 14,14 M3 FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS 917,99 M2 ARMADURA EM AÇO CA-50 20.615,71 KG ARMADURA EM AÇO CA-60 282,00 KG ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA 5.033,30 KG CONCRETO FCK=25MPA – USINADO 60,97 M3 CONCRETO FCK=30MPA - USINADO 137,48 M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 17,82 M3 IMPERM. DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL 251,75 M2 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO 395,00 M3 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) – PLANA 1.915,31 M2 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M 2.322,95 M3 ARMADURA

ROQ SMCL
KCV JOA

0188

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

EM ACO CA-50 13.884,41 KG ARMADURA EM ACO CA-60 1.510,00 KG ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA 4.746,45 KG CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL 145,58 M3 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 481,60 M3 LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) 402,14 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-10CM C/CAPEAMENTO 4CM (14CM) 811,70 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) 312,05 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA 43,42 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM 1.420,32 M2 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA 322,73 M2 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 3,56 M3 PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 29,12 M2 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 10,94 M2 DRYWALL PLACA CHUMBO E=12,5CM, ISOLAMENTO TÉRMICO /ACÚSTICO LA ROCHA 108,29 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA SIMPLES,MONTANTES 95/70CM, ISOLAM LA ROCHA 725,67 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA,MONTANTES 120/70, ISOLAM LA DE ROCHA 1.122,41 M2 PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (P/ARG. IMPERMEÁVEL) 924,79 M2 ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (CALHAS E MARQUISES) – TRAÇO 1:3-30MM 318,38 M2 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 220,67 M2 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3, ESP. MÉDIA 30MM 220,67 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:7, ESP. MÉDIA 30 MM 220,67 M2 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG= MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG TELHA RAPEZ.A.GALV.-0,5MM, H=40MM, C/PINT.ELETROLITICA-BRANCA-2FACE 164,56 M2 TELHA TRAPEZ.DUP. AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B,H=40MM-MIOLO POLIUR-30MM 1.508,36 M2 CHAPA POLICARBONATO COMP.CRISTAL C/PROT.UV.ESP.6MM DIAM 9,90 M2 PM.01 - PORTA LISA PARA INSTALACOES SANITÁRIAS - 62X165CM 18,00 UN PM.16 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 72X210CM 3,00 UN PM.17 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 82X210CM 1,00 UN PM.18 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 92X210CM 47,00 UN EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA 53,00 JGEM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 16,00 JG EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 10,00 UN CONJ.FECH.CILINDRO, 55MM,TR.INTENSO,MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT 69,00 UN "TARGETA DE SOBREPOR,TIPO ""LIVRE-OCUPADO""-60X65MM" 18,00 UN MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) 10,00 UN MOLA VAI-E-VEM, DE TOPO 34,00 UN PM.50 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-124X210CM 9,00 UN PM.52 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-164X210CM 6,00 UN PM.53 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-184X210CM 1,00 UN PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS 6,38 M2 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA 81,98 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 18,00 JG CF.19 - CAIXILHO PERFIL CHAPA DOBRADA-VENEZIANA-FIXO C/VENTIL.PERM. 2,40 M2 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE 4,20 M2 CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE 120,05 M2 PP.36 - PORTA EM FERRO

ROQ SMCL
KCV JOA
0189

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 3,84 M2 PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 1,19 M2 VENEZIANA FIBRA VIDRO, FILME TERMOSEL GALVALUME PINT. ELETROS BRANCA 58,33 M2 ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 A 75KVA 1,00 UN CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO , PROTEÇÃO , CAPACIT.TRANSF-CLASSE 15KV 1,00 CJ "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"")" 86,80 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1"")" 5.613,50 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 40MM (1 1/4"")" 248,70 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2"")" 190,60 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3"")" 7,35 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 110MM (4"")" 162,70 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 3/4""" 995,00 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 1""" 640,20 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 1 1/4""" 59,10 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 2""" 35,35 M" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 3""" 19,30 M" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 4""" 4,25 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 961,00 M CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 15.275,45 M CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 296,80 M CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 3.689,45 M CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 446,90 M CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 849,90 M CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 208,00 MCABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 455,20 M CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 198,50 M CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 182,10 M CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 176,30 M CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 38,00 M CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 683,60 M CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A 5,00 UN DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 24,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 3,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 12 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES 1,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 28 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES 1,00 UN CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 219,00 UN CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 117,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4""" 380,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1""" 154,00 UN CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 3,00 UN CAIXA PASSAGEM EM

ROQ SMCL
KCV JOA
0190

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ALVENARIA – ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 3,75 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) 0,75 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 28,40 M2 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 7,50 M2 CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM 1,00 UN QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO , EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 2,62 M2 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM 12,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 16,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM 8,55 M PROTEÇÃO P/BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPAC.4MM 7,67 M2 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00 MM2 21,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 15,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 66,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 306,50 M ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO 10,00 UN "PONTO C/INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4""" 3,00 UN PONTO C/TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 3,00 UN "PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4""X4""" 31,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 4,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A 46,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 13,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A 2,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A 5,00UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A 3,00 UN DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 800A/600V 7,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UNDISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 2,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 300A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 400A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-25A-SENSIBILID.30MA-240V 45,00 UN DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-40A-SENSIBILID.30MA-240V 7,00 UN LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W 3,00 UN LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO TARTARUGA ATE 200W 10,00 UN LUMINÁRIA P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA P/LÂMPADA ATÉ 250W-C/APROV.ILUME/PMSP 27,00 UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 23,00 UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W 37,00 UN LUMINÁRIA PLAFON.BC - LAMP.FLUOR.2X32W , C/DIF.POLIEST. TRANSP.REF.COVISA 5,00 UN LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.16/20W 17,00 UN LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C / CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.32/40W 230,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W 17,00 UN "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO""" 3,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH 4,00 UN DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 62,00 UN NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN. 1,00 UN "PARA-RAIOS TIPO ""FRANKLIN"", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO" 1,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA 32,00 UN LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES

ROQ SMCL
KCV JOA

0191

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBIkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

COM FOTOCÉLULA SOLAR 1,00 UN CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 23,00 M CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 23,00 M "BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8"" X 7/8""" 470,30 M QUADRO DE ÁGUA DE REUSO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UN ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14- 100X50MM COM T 94,50M ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL. CHAPA 14 -150X50MM COM ATÉ 140,40 MELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X50MM COM ATÉ 75,40 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X50MM C/ TAMPA E INST. 48,60 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-200X100MM C/ TAMPA E INST 101,80 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X100MM C/ TAMPA E INST. 14,10 M ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV 1,00 UN CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 8,00 M CABO DE MEDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 24,00 M MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV 8,00 UN MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 4,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PR ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 1,00 UN LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA 1,00 PR TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATE 6MM2 388,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 2,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 6,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 96,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V 256,00 UN REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W 27,00 UN LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W 27,00 UN FOTOCÉLULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W 1,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M 17,00 UN POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 5,00 UN "HASTE""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" 3,00 UN "CONECTOR PARA HASTE ""COPPERWELD""" 29,00 UN "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4""X3,00M"51,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 137,00 UN TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 31,00 UN CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATE 50 PONTOS 1,00 GL CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 137,00 PT RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO , BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO 1,00 UN PATCH PAINEL - 24 PORTAS – INSTALADO 1,00 UN SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO 1,00 UN "GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" 1,00 UN PATCH CORD RJ45 - 1,5M 137,00 UN PATCH CORD RJ45 - 2,5M 137,00 UN CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 5.832,70 M TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MONTAGEM EM PAINEL 800/5A 2,00 UN MULTIMEDIDOR P/ PAINEL 96X96MM, MEDIÇÃO DE CORRENTE 1,00 UN GRUPO GERADOR POTÊNCIA 563/513KVA COMPLETO INCLUSIVE CONJ. BATERIAS 1,00 UN CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA - 300 ENDEREÇOS 1,00 UN "CAVALETE DE ENTRADA - 1""" 1,00 UN HV.02 - ABRIGO P/CAVAL. ENTRADA D=32MM OU 50MM EM BLOCO CONC. APARENTE 1,00 UN "TUBO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1""" 101,60 M PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULACAO ENTERRADA 297,81 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 101,60 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBIkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

(LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 93,70 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" 681,00 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 147,35 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4"")" 36,90 M "TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2"")" 270,20 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2"")" 48,05 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2"")" 111,85 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 141,60M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4""" 10,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2""" 2,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4""" 81,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1""" 2,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"""24,00UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4""" 89,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1""" 63,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4""" 57,20 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2""" 37,35 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4""" 28,00 M HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS 1,00 UN HD.11 – INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 26,00 M "TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2""" 196,21 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2""" 3,00 UN ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 106,40 M "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 1,00 UN "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 0,30 UN ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20 3,00 UN "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO , 15M - 1 1/2""" 6,00 UN "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2""" 3,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG 3,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG 2,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L 8,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG 4,00 UN SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 20,00 UN TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM 20,00 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")" 59,05 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" 315,50 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" 261,35 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4"")" 408,57 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 53,45 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8"")" 157,50 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 780,89 M RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM 10,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM 33,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM 20,00 UN CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM 2,00 UN CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 32,85 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,51 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 92,15 M2 CAIXA DE

ROQ SMCL
KCV JOA

0193

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxIf1BBIkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 35,09 M2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 205,66 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 26,32 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 177,28 M RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 200,50 M HC.01 -CANALETA CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA CONCR. OU FERRO L=30CM 33,00 M "CANTONEIRA DE FERRO 1""X1""X1/8"" P/APOIO E CHUMBAMENTO GRELHAS FERRO" 66,00 M HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM 33,00 M CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM 45,00 M "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4"")" 31,50 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 17,00 UN CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM 15,00 UN LIGAÇÃO P/DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, C/TUBO FERRO FUNDIDO SMU-100MM 32,00 M CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 19,89 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 2,66 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 62,66 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 26,62 M2 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 185,53 M BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA 19,00 UN BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA, CAP. MÍNIMA 7L - EXCL.TORNEIRA 26,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN LAVATÓRIO OVAL DE IMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO 16,00 UN TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC. MÍNIMA 30L- EXCL.TORNEIRA 3,00UN CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 12,00 UN TANQUE DE PANELA EM ACO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM 2,00 UN BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L 6,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4""" 26,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4""" 14,00 UN TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 52,00 UN TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO 1,00 UN VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO 29,00 UN CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM 18,00 UN DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 9,00 UN FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM 53,26 M TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM 2,65 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESP. 2 CM 19,08 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 14,11 M2 CUBA SIMPLES DE AÇO INOX CIRCULAR DIAM.30CM 1,00 UN BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL 6,00 UN ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M 89,80 M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M 63,80 M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=34M 57,20 M CX D'ÁGUA ANÉIS CONC.ARM.C/ESC.G.C.CI=15M3 CR=20M3 1,00 UN CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE

ROQ SMCA
KCV JOA

0194

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxIf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

REUSO CAP=16.000L 1,00 UN INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX D'ÁGUA ELEVADA CI=15M3 CS=15M3 CR=20M3 1,00 UN EXPURGO DE ACO INOX PARA BANCADA 1,00 UN "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 18,00 UN"TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" 355,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" 93,10 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA , CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" 157,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 1 1/4"" SOLDA PRATA" 141,65 UN "VÁLVULA ESFERA EM BRONZE 3/4"""" 9,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 2"" - SOLDA PRATA" 30,00 M CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 147,82 M2 EMBOCO DESEMP.P/PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 147,82 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,64 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 1.053,90 M2AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE 848,41 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.378,47 M2 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.378,47 M2 "CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO , 1""X1""X1/8""" 174,00 M PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM 109,21 M PASTILHA CERÂMICA 10X10CM GRANADA , ATLAS PANTINE 180C OU EQUIVALENTE 197,81 M2 PASTILHAS 10X10CM ALUMÍNIO ATLAS PANTONE 402C OU EQUIVALENTE 92,75 M2 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.541,71 M2 FORRO REM.MINER.ACUST. 625X625 BRANCO ELECTRA HUNT DOUGLAS OU SIM. 139,51 M2 LASTRO DE BRITA 99,87 M3 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 110,26 M3 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDER. - ASSENT. ARGAM. COLANTE – COZ.REFEIT 205,15 M2 PISO PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL-BORR. SINTÉTICA ASSENTES C/ARGAM 6,30 M2 SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 21,39 M ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO PARA PISO,CIM/AREIA ESP=2,5CM 1.575,08 M2 RODAPÉ VIVILICO HOSPITALAR DE 7,5CM 822,27 M PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE E=2CM 438,09 M2 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE H=7CM 321,03 M PISO EM MANTA VIVILICA TARMETT MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR 924,79 M2 VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM 120,05 M2 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 12,14 M2 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM INCLUSIVE FERRAGENS 6,38 M2 VISOR PULMBIFERO 30X40CM 1,00 UM TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 178,06 M2 TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 994,62 M2 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA 3.078,28 M2 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO 72,51 M2 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 205,40 M ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA 13,72 M2ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 799,23 MFP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M 41,71 M FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE S/MURETA-GP-5/DEPAVE 157,86 M FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE C/MURETA-GPM-1/DEPAVE 142,03 M PP.37 – PORTÃO DE FERRO

ROQ SMCL
KCV JOA
0195

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PERFILADO-TP.PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M-1 FL 1,00 UN PP.41 – PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,0M - 2 FL 3,00 UN PP.20/24 – PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA 13,40 M2 PP.30/34 – PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS 8,00 M2 MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM - CONF DET EDIF 158,51 M CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM 422,26 M2 PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM 340,77 M2 PASSEIO CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO BRITA 116,91 M3 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 118,60 M REBAIXAMENTO DE GUIA 12,00 M CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE 7,00 UN DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 1,00 UN LIMPEZA GERAL DA OBRA 1.741,89 M2 EP.01 - MAO FRANCESA DE FERRO PERFILADO 45,00 UN"BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)" 10,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 10,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 10,00 UN BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FÍSICA - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 7,00 UN PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) C/FERRAGENS 1,00 UN PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 1,00 UN PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE 7,00 UM PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR >1000L-FORN.COLETOR SOLAR PLANO FECHADO - S/INST. 48,00 M2 SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO TÉRMICO ATÉ 1000 L 3,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR, FORN.RES. TÉRMICO >1000L - ALTA PRESSÃO-S/INST. 3.000,00 L SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-BB.HIDR.CIRC.ÁGUA COLETOR SOLAR 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-CJ.DIGITAL AC.PROG.EQUIPAMENTO 2,00 UM DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M 151,20 M DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 42,23 M3 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA , CAPA E BASE – MANUAL 4.941,72 M2 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 3,00 UN PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11X1,3M) 3,00 UN PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA 108,00 UN RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMADA 110/220V-S.PRATA 51,00 UN BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR 188,41 M C-27 CORRIMÃO DUPLA ACO INOX 31,00 M C-30 GUARDA CORPO TUBULAR ACO INOX 31,00 M TOTEM TRIANG AÇO,PINT PU,LET.VINIL REFL,ILUM INTERNA 650X3500MM 2,00 UN PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM-FIX NA PAREDE 3,00 UN PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANC LEITOSO 6MM 2FACES - BANDEIRA 4,00 UN PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU-FIXADA PAREDE 9,00 UN PLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE 76,00 UN PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMÍNIO , CARACTER AUTORELEVO - FIX.DUPLA FACE 8,00 UN CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIMIDO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL VÁCUO , MONT. RESERV. 300L MOD. DUPLEX OU SIMIL C/FILTRO BACTER 1,00 UN

ROQ SMCL
KCV JOA
0196

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxlf1BBlkaKasa3GFCnxJ0kaK.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO EM TIME LAPSE 8,00 MS CENTRAL AR COMPRIMIDO DUPLEX , VAZÃO 1020L/MIN.FILTRO TRIPLO - COMPLETA 1,00 UN LIMPEZA E DESEINFECÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M TESTES GERAIS PARA START UP DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES 36,00 UN IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA) 12,00 UM IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE) 12,00 UN IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA) 12,00 UN GRAMA ESMERALDA 1.758,95 M2 NR.10 - ORLA PARA ARVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M 1,00 UN ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 355,50 M TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 9,00 UN IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM 16,00 M SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL/EXAUST. MECANIC.UPA PADRÃO IV-COMPLETO 1,00 GL ALUGUEL DE GERADOR A DIESEL 500KVA 10,00 D COORDENADOR GERAL 20,00 H ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR 51,00H DESENHISTA PROJETISTA 45,00 H CONSULTOR 30,00 H DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A0 5,00 UN DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 3,00 UN PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 2000M2 1,00 GL. **Data de Inicio: 30/04/15, Data de Término: 31/12/16.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA, Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571-7** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi**.Consta ainda, do processo Administrativo: 2013-0.192.675-9 às fls. **489** a seguinte informação do fiscal: **BOA, Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203**. E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 10 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203 .....

ROQ SMCL KCV JOA

0197

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003914 - 27/04/2021 08:24:15 - Autenticação Digital: ggygB6zJxif1BBIkaKasa3GFCnxJ0kaK.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210003615
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210366731 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 16/03/2021 Baixada em: 22/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150638970
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150604704
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: Prefeitura do Municipio de São Paulo
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: 16º ANDAR . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 016/SIURB/15 . . . . . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.879.347,67 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA SERRA DA QUEIMADA . . . . . No.: 800
Complemento: . . . . . Bairro: PARQUE GUAIANAZES
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 08431640 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/04/2015 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de São Paulo . . . . . CNPJ: 46.395.000/0001-39

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 1741,89000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA JÚLIO TUPY

Informações Complementares

Esta certidão está vinculada apenas à Ordem de Serviços das obras/serviços executados na UPA JÚLIO TUPY, constante do Contrato 016/SIURB/15.
Valor da Obra R$ 6.637.231,17 medição final com aditivos. Houve reajuste de valor de R$ 597.936,66. Houve também aditivos de prazos.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003615
19/04/2021 11:24:54
Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo Eletrônico-SEI: 6022/02020.0.003.315-0

Atestado: 023/016/SIURB/15/2020.

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA JULIO TUPY, Situada à Rua Serra da Queimada, 800 – SP/G, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.330.053-9** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a Execução de serviços e obras para Construção da **UPA JULIO TUPY ,** situada à Rua Serra da Queimada, 800 – SP/G, atinente ao processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no Valor Contratual (inclusive aditamentos**): R$ 6.647.001,34 (**Seis milhões seiscentos e quarenta e sete mil um real e trinta e quatro centavos**), valor da obra (**medição final - Io= JAN/14 **): R$ 6.637.231,17 (** Seis milhões seiscentos e trinta e sete mil duzentos e trinta e um reais e dezessete centavos**), Valor de Reajuste: 597.936,66** (Quinhentos e noventa e sete mil novecentos e trinta e seis reais e sessenta e seis centavos**). Área Construída: 1.741,89 m2.** SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MEC.GERAL, INCL.REMOC.COBERT.VEGETAL-TRONCOS C/DIAM.ATÉ 10CM 1.228,04 M2 0,75 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 491,21 M3 5,59 CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1 KM 525,97 M3 17,27 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 17.859,51 MK 0,93 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>15 E < 15CM 2,00 UN 256,95 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>30 E < 60CM 2,00 UN 321,19 CORTE E ATERRO COMPACTADO 959,82 M3 8,97 FORNECIMENTO TERRA, INCL.CORTE,CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE 1KM 433,49 M3 12,99 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 433,49 M3 3,19 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 14.429,68 MK 1,19 TAPUME MET.C/TELHA MET,S/PINTURA,TRAPEZ. 40 E=0,43MM COL/BASE/PARAF. 875,70 M2 83,77 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME 2,30 M2 135,93 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO DE MÉDIA COMPLEXIDADE 1.143,87 M2 72,86 FUNDAÇÃO - BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 25CM 30,00 M 44,97 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM 105,00 M 66,78 CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 102,00 UN 31,74 ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM 1.078,82 M 62,80 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 494,89 M3 33,84 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 126,23 M3 39,48 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 481,70 M2 2,82 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 14,80 M3 264,45 FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS 924,98 M2 38,05 ARMADURA EM AÇO CA-50 16.725,27 KG 5,81 ARMADURA EM AÇO CA-60 283,00 KG 5,72 ARMADURA EM ACO CA-60 - TELA 4.276,14 KG 5,65 CONCRETO FCK=25MPA - USINADO 192,94 M3 320,25 CONCRETO FCK=30MPA - USINADO 137,48 M3

RDQ SMCL KCV JOA

0199

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKl6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

RDQ SMCL
KCV JOA

335,85 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 17,83 M3 474,17 IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO-ARGAMASSA IMPERMEÁVEL 251,75 M2 48,45 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO 412,83 M3 16,92 ESTRUTURA - FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA 1.963,48 M2 48,69 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M 2.322,95 M3 18,57 ARMADURA EM ACO CA-50 13.908,00 KG 5,81 ARMADURA EM ACO CA-60 1.510,00 KG 5,72 ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA 4.941,07 KG 5,65 CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL 145,96 M3 317,63 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 476,38 M3 33,55 LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) 402,14 M2 75,84 LAJE MISTA TRELICADA H-10CM C/CAPEAMENTO 4CM (14CM) 811,70 M2 86,91 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) 312,05 M2 101,01 VEDOS - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM 1.422,48 M2 44,28 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA 322,75 M2 2,77 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 3,56 M3 928,58 PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 29,12 M2 204,57 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 10,94 M2 206,31 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) 26,90 M3 33,84 DRYWALL PLACA CHUMBO E=12,5CM, ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO LA ROCHA 108,29 M2 762,20 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA SIMPLES,MONTANTES 95/70CM,ISOLAM LA ROCHA 725,67 M2 104,80 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA,MONTANTES 120/70,ISOLAM LA DE ROCHA 1.122,41 M2 144,81 IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (CALHAS E MARQUISES) -TRAÇO 1:3-30MM 318,38 M2 48,61 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 220,67M2 76,17 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3, ESP. MÉDIA 30MM 220,67 M2 24,09 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:7, ESP. MÉDIA 30 MM 220,67 M2 21,42 COBERTURA - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG 6,15 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG 1,88 TELHA TRAPEZ.A.GALV.-0,5MM, H=40MM, C/PINT.ELETROLITICA-BRANCA-2FACE 164,56 M2 48,71 TELHA TRAPEZ.DUP.AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B, H=40MM - MIOLO POLIUR - 3OMM 1.603,40 M2 103,90 CHAPA POLICARBONATO COMP.CRISTAL C/PROT UV ESP 6MM 9,90 M2 237,62 ESQUADRIAS DE MADEIRA - PM.01 - PORTA LISA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM 18,00 UN 221,77 PM.16 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 72X210CM 4,00 UN 291,80 PM.17 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 82X210CM 1,00 UN 301,52 PM.18 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 92X210CM 47,00 UN 329,37 PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM 2,00 UN 348,37 EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA 54,00 JG 233,84 EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 16,00 JG 321,80 EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 10,00 UN 116,14 CONJ. FECH.CILINDRO, 55MM,TR.INTENSO,MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT 70,00 UN 167,67 FECHADURA TRANQ/TRINCO(55MM)-TR.INT.-MAC.ZAMAC-AC.CROM.BRILH.-SANIT. 10,00 UN 110,79 "TARGETA DE SOBREPOR ,TIPO ""LIVRE-OCUPADO""- 60X65MM" 18,00 UN 67,25 MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) 10,00 UN 124,04 PM.50 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-124X210CM 9,00 UN 550,50 PM.52 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST. C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-164X210CM 6,00 UN 593,42 PM.53 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-184X210CM 1,00 UN 636,25 ESQUADRIAS METÁLICAS - PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS 6,38 M2 528,14 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO,

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

RDQ SMCL
KCV JOA

VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA 81,98 M2 595,18 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 18,00 JG 78,81 CF.19 - CAIXILHO PERFIL CHAPA DOBRADA-VENEZIANA-FIXO C/VENTIL.PERM. 2,40 M2 485,28 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE 4,20 M2 437,18 CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE 120,05 M2 571,86 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 3,84 M2 191,69 PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 7,30 M2 207,22 BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ PORTA BASCULANTE E TAMPO DE GRANITO 1,00 UN 4.387,17 VENEZIANA FIBRA VIDRO FILME TERMOSEL, GALVALUME. PINT. ELETROST. BRANCA 58,33 M2 132,79 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACIT.TRANSF-CLASSE 15KV 1,00 CJ 101.159,09 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"")" 102,90 M 11,44 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1"")" 5.872,10 M 12,22 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 40MM (1 1/4"")" 272,80 M 18,47 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2"")" 190,60 M 21,05 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3"")" 7,35 M 37,78 "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 3/4"""" 995,00 M 20,09 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 1"""" 640,20 M 21,55 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 1 1/4"""" 59,10 M 31,37 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 2"""" 14,90 M 39,01 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 3"""" 19,30 M 56,30 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 4"""" 4,25 M 67,88 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 1.001,05 M 19,90 CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 15.275,45 M 2,35 CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 391,20 M 3,19 CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 3.217,65 M 4,13 CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 343,40 M 6,29 CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 751,00 M 8,62 CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 55,00 M 12,01 CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 120,00 M 17,54 CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 200,00 M 24,30 CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 180,00M 41,54 CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 350,00 M 57,12 CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 80,00 M 84,80 CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 950,00 M 109,02 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A 5,00 UN 250,96 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 24,00 UN 40,03 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN 195,96 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UN 225,65 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 3,00 UN 332,90 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN 1.903,14 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 12 DISJUNTORES 2,00 UN 71,87 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES 1,00 UN 261,60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 28 DISJUNTORES 2,00 UN 337,73 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES 2,00 UN 715,93 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES 1,00 UN 1.275,93 CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 219,00 UN 8,61 CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 117,00 UN 15,74 "CAIXA DE PASSAGEM TIPO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

CONDULETE - 3/4""" 386,00 UN 21,04 "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1""" 154,00 UN 25,40 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 3,00 UN 152,38 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA – ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 7,50 M3 30,45 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) 1,50 M3 107,85 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 48,00 M2 143,98 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 15,00 M2 123,64 CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM 1,00 UN 119,39 QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO , EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 2,62 M2 725,32 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM 12,00 UN 8,43 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 16,00 UN 17,04BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM 8,55 M 376,87 PROTEÇÃO P/ BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPAC.4MM 7,67 M2 186,68 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2 21,50 M 11,40 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 15,50 M 18,42 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 66,50 M 24,04 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 306,50 M 35,05 ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO 10,00 UN 176,68 "PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4""X2""" 1,00 UN 86,95 "PONTO C/INTERRUPTOR SIMPLES- 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4""" 3,00 UN 95,55 "PONTO C/TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4""" 3,00 UN 127,59 PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL 2,00 UN 126,59 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 4,00 UN 14,47 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A 46,00 UN 36,38 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50 A 13,00 UN 40,59 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A 2,00 UN 51,99 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A 5,00 UN 56,07 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A 3,00 UN 59,78 DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 800A/600V 1,00 UN 12.700,26 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTAV. 1,00 UN 1.158,68 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTAV. 2,00 UN 1.276,24 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 300A C/DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTAV. 1,00 UN 1.337,39 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 400A C/DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTAV. 1,00UN 1.337,39 DISJUNTOR TERMMAGNET. DIFERENCIAL BIPOLAR-25A-SENSIBILID.30MA-240V 45,00 UN 312,92 DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-40A-SENSIBILID.30MA-240V 7,00 UN 409,32 LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATE 200W 3,00 UN 103,52 LUMINÁRIA P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA P/LÂMPADA ATÉ 250W-C/APROV.ILUME/PMSP 47,00 UN 367,05 LUMINÁRIA COML SOBREPOR- C/CORPO-BCO - REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.32/40W 230,00 UN 174,71 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W 17,00 UN 151,74 "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO""" 3,00 UN 52,37 SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH 4,00 UN 90,57 DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 62,00 UN 131,67 NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN. 1,00 UN 26.275,97 "PARA-RAIOS TIPO ""FRANKLIN"", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO" 1,00 UN 359,41 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA 32,00 UN 100,02 LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR 1,00 UN 107,61 CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 23,00M 40,07 CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 23,00 M 51,16 "TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2""X3M" 2,00 UN 50,84 "BARRA CHATA DE

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8"" X 7/8""" 470,30 M 12,61 QUADRO DE AGUA DE REUSO 1,00 UN 1.468,26 QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN 822,16 QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UN 2.096,76 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14- 100X50MM COM T 94,50 M 58,39 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-150X50MM COM T 140,40 M 72,49 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-200X50MM COM T 75,40 M 86,78 ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X50MM C/ TAMPA E INST. 48,60 M 105,99 ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-200X100MM C/ TAMPA E INST. 101,80 M 107,20 ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X100MM C/ TAMPA E INST. 14,10 M 129,25 ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV 1,00 UN 75,56 CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 8,00 M 44,72 CABO DE MEDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 24,00 M 53,41 MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 8,00 UN 227,08 MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 4,00 UN 690,36 LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PR 505,02 ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 1,00 UN 242,49 LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA 1,00 PR 25,18 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATE 6MM2 388,00 UN 9,48 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 2,00 UN 24,04 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 6,00 UN 27,90 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 96,00 UN 22,76 "ESPELHO PLÁSTICO - 4""X2""" 358,00 UN 2,87 TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V 256,00 UN 11,85 TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 3,00 UN 32,54 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W 47,00 UN 95,53 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W 47,00 UN 31,96 FOTOCÉLULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W 37,00 UN 69,44 POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M 37,00 UN 796,58 POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 5,00 UN 928,79 "HASTE ""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" 3,00 UN 117,11 "CONECTOR PARA HASTE "" COPPERWELD """ 29,00 UN 22,43 "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4""X3,00M" 12,00 UN 139,36 TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 137,00 UN 32,38 TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 31,00 UN 14,60 CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - ATÉ 50 PONTOS 1,00 GOL 900,00 CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 87,00 PT 10,65 RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO 1,00 UN 601,81 PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO 1,00 UN 191,53 SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO 1,00 UN 239,26 "GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" 1,00 UN 14,12 PATCH CORD RJ45 - 1,5M 137,00 UN 7,47 PATCH CORD RJ45 - 2,5M 137,00 UN 9,71 CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 5.832,70 M 1,24 TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MONTAGEM EM PAINEL 800/5A 2,00 UN 253,94 MULTIMEDIDOR P/ PAINEL 96X96MM, MEDIÇÃO DE CORRENTE 1,00 UN 1.090,79 GRUPO GERADOR POTENCIA 363/513KVA COMPLETO INCL.CONJ.BATERIA 1,00 UN 152.294,86 CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA - 300 ENDEREÇOS 1,00 UN 3.047,78 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - "TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 93,70 M 18,53 "TORNEIRA DE BOIA, DE LATÃO - 1""" 2,00 UN 61,03 CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 2HP 1,00 UN 1.729,47 "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1""" 2,00 UM 75,08 "TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" 747,60 M 14,16 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 223,05 M 18,53 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4"")" 36,90 M 22,83 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2"")" 276,20 M 26,73 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2"")"

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKl6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

48,05 M 34,78 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2"")" 111,85 M 49,25 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 236,70 M 19,90 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"""" 12,00 UN 37,56 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"""" 4,00 UN 79,82 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"""" 2,00 UN 334,16 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"""" 81,00 UN 72,19 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"""" 2,00 UN 84,96 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"""" 24,00 Un 127,37 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"""" 89,80 M 38,34 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1"""" 63,80 M 45,24 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4"""" 57,20 M 61,17 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2"""" 37,35 M 73,33 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"""" 28,00 M 50,55 HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS 1,00 UN 975,30 HD.11 – INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN 364,33 CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 2,00 UN 519,65 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 26,00 M 19,90 "TUBO DE ACO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2"""" 136,41 M 111,21 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"""" 3,00 UN 224,89 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 46,60 M 19,90 "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"""" 1,00 UN 376,76 "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RAPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"""" 3,00 UN 188,95 ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20 3,00 UN 288,24 "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RAPIDO, 15M - 1 1/2"""" 6,00 UN 228,79 "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2"""" 3,00 UN 36,08 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG 3,00 UN 330,31 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG 2,00 UN 647,35 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L 8,00 UN 100,36 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG 4,00 UN 156,91 SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 20,00 UN 8,95 TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM 24,00 M 196,15 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")" 59,05 M 16,92 "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" 230,30 M 21,82 "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" 261,35 M 31,98 "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4"")" 379,12 M 38,34 "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 41,40 M 57,96 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 767,42 M 19,90 RALO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM 10,00 UN 67,65 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍG0IDO - 100X150MM 33,00 UN 68,26 CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM 20,00 UN 92,18 CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM 2,00 UN 184,66 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO – ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 25,54 M3 30,45 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,15 M3 287,46 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 80,22 M2 143,87 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 31,46 M2 123,64 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 205,60 M 85,23 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 26,32 M 26,97 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 177,28 M 40,31 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 200,50 M 74,37 HC.01 -CANALETA CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA CONCR.OU FERRO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

L=30CM 11,00 M 55,14 "CANTONEIRA DE FERRO 1""X1""X1/8"" P/APOIO E CHUMBAMENTO GRELHAS FERRO" 22,00 M 36,26 HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM 11,00 M 98,02 CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM 45,00 M 245,15 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4"")" 31,50 M 22,17 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 17,00 UN 7,04 CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM 15,00 UN 127,49 LIGAÇÃO P/DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, C/TUBO FERRO FUNDIDO SMU-100MM 33,60 M 154,91 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 20,72 M3 30,45 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,03 M3 287,46 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 75,33 M2 132,93 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 30,25 M2 123,64 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO 235,55 M 19,90 BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA 19,00 UN 231,10 BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN 479,58 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA.C/COLUNA, CAP.MÍNIMA 7L- EXCL.TORNEIRA 26,00 UN 318,26 LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN 698,45 LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO 16,00 UN 223,65 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC.MÍNIMA 30L- EXCL.TORNEIRA 3,00 UN 524,92 CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 12,00 UN 425,40 TANQUE DE PANELA EM AÇO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM 2,00 UN 1.060,29 "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"" 26,00 UN 26,21 "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"" 14,00 UN 92,26 TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 52,00 UN 228,10 TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO 1,00 UN 763,89 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO 29,00 UN 231,69 CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM 18,00 UN 129,98 DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 9,00 UN 222,82 FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM 53,26 M 51,70 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM 2,65 M2 373,40 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESP. 2 CM 19,08 M2 402,90 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 14,11 M2 778,26 CUBA SIMPLES DE ACO INOX CIRCULAR DIAM 30CM 1,00 UN 217,18 BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL 6,00 UN 1.770,88 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M 89,80 M 7,82 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M 63,80 M 8,57 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=34M 57,20 M 9,84 CX D'ÁGUA ANÉIS CONC.ARM.C/ESC. G.C.CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN 103.427,96 CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE REUSO CAP=16.000L 1,00 UN 35.165,60 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX. D'ÁGUA ELEVADA CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN 19.804,72 EXPURGO DE AÇO INOX PARA BANCADA 1,00 UN 909,94 "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 18,00 UN 173,83 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA ,CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" 355,80 M 46,22 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" 93,10 M 63,07 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" 253,00 M 78,34 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 1 1/4"" SOLDA PRATA" 141,65 UN 111,13 "VÁLVULA ESFERA EM BRONZE 3/4"" 9,00 UN 88,41 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

2"" - SOLDA PRATA" 30,00 M 168,47 REVESTIMENTOS-CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 147,82 M2 8,81 EMBOCO DESEMP.P/PINTURA-ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 147,82 M2 24,43 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 4,58 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 23,42 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 932,25 M2 16,49 AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE 848,41 M2 28,32 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.394,71 M2 4,58 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.394,71 M2 23,42 "CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO , 1""X1""X1/8""" 174,00 M 19,57 PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM 109,12 M 82,99 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM GRANADA PANTONE 180C OU EQUIVALENTE 197,81 M2 109,14 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM ALUMÍNIO ATLAS PANTONE 402C OU EQUIVALENTE 92,75 M2 73,26 FORROS - FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.541,71 M 250,36 FORRO REMOVÍVEL MINERAL ACÚSTICO 625X625 BRANCO ELECTRA 139,58 M2 129,51 PISOS - LASTRO DE BRITA 84,84 M3 108,94 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 110,26 M3 407,70 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDER.-ASSENT.ARGAM.COLANTE-COZ.REFEIT 205,15 M2 146,12 PISO PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL-BORR. SINTÉTICA ASSENTES C/ARGAM 6,30 M2 167,31 SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 21,39 M 51,21 ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO PARA PISO, CIM/AREIA ESP=2,5CM 1.136,99 M2 18,30 RODAPÉ VINILICO HOSPITALAR DE 7,5CM 822,77 M 21,82 PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAPAGNE E=2CM 438,09 M2 262,44 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE H=7CM 321,03 M 24,05 PISO EM MANTA VINÍLICA TARKET MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR 924,79 M2 127,96 VIDROS: VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM 120,05 M2 87,59 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 12,14 M2 276,47 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM INCLUSIVE FERRAGENS 6,36 M2 278,26 VISOR LIMBÍFERO 30X40CM 1,00 M 1.494,05 PINTURA: TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 178,06 M2 12,24 TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 994,55 M2 12,78 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA 3.078,28 M2 20,76 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO 72,51 M2 25,57 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 205,40 M 4,37 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA 13,72 M2 30,03 ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 799,23 M 7,64 SERVIÇOS COMPLEMENTARES: FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M 41,71 M 261,28 FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE C/MURETA-GPM-1/DEPAVE 47,62 M 692,19 PP.39/PP.40-PORTÃO FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP.5/GPM1) 3M-1 OU 2FL 1,00 UN 2.325,15 PP.41 – PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,0M - 2 FL 3,00 UN 2.784,45 PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA 8,00 M2 232,03 PP.30/34 – PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS 13,40 M2 229,39 FV.15/16 -MURO DE FECHO BLOCOS E ESTRUTURA CONCRETO-FUND.C/BROCAS 116,13 M 399,80 MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM - CONF DET EDIF 58,87 M 1.234,83 CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM 121,80 M2 35,06 PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM 667,47 M2 6,56 PASSEIO CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO BRITA 29,99 M3 643,53 GUIA DE CONCRETO RETA OU

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKl6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

CURVA,TIPO PMSP 100,00 M 53,95 SARJETA DE CONCRETO, INCL. PREPARO DE CAIXA 6,00 M3 410,72 REBAIXAMENTO DE GUIA 12,00 M 19,24 IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=9M (ESCL.ENGAST.) 1,00 UN 3.411,40 CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE 7,00 UN 223,60 DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 1,00 UN 184,37 DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATE 10CM - BORRACHA CLORADA 109,40 M 4,64 LIMPEZA GERAL DA OBRA 1.741,90 M2 6,77 EP.01 – MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO 45,00 UN 24,66 "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)" 10,00 UN 329,14 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 10,00 UN 128,00 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 28,00 UN 149,79 BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FÍSICA- (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 7,00 UN 257,16 DP.05 – CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO C/GUARDA CORPO 17,60 M 212,28 "BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3"" C=2,50M" 10,00 UN 379,42 PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 1,00 UN 393,91 PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE 7,00 UN 33,63 PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN 1.248,67 SISTEMA AQUEC.SOLAR >1000L-FORN.COLETOR SOLAR PLANO FECHADO-S/INST. 48,00 M2 367,46 SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO TÉRMICO ATÉ 1000 L 3,00 UN 469,52 SISTEMA AQUEC.SOLAR, FORN.RES.TÉRMICO >1000L - ALTA PRESSÃO - S/INST. 3.000,00L 7,10 SISTEMA AQUEC. SOLAR (CIRCUL.FORCADA) -BB.HIDR. CIRC. ÁGUA COLETOR SOLAR 1,00 UN 796,29 SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA) - CJ.DIGITAL AC.PROG.EQUIPAMENTO 1,00 UN 557,08 DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M 163,75 M 28,20 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 75,73 M3 86,65 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO 211,85 M3 173,29 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCL. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) 130,03 M 29,25 SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO - ROLO 60CM 29,00 UN 29,20 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 3,00 UN 616,78 PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11X1,3M) 3,00 UN 2.267,22 PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA 108,00 UN 80,87 RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMADA 110/220V-S.PRATA 51,00 UN1.140,32 BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR 188,41 M 193,77 TOTEM TRIANG AÇO ,PINT PU,LET.VINIL REFL,ILUM INTERNA 650X3500MM 2,00 UN 11.368,79 PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM-FIX NA PAREDE 3,00 UN 236,96 PLACA EXTER PARED 0,60X0,80M ACRIL BRANC LEITOSO 6MM 2FACES-BANDEIRA 4,00 UN 236,96 PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU-FIXADA PAREDE 9,00 UN 162,13 PLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE 76,00 UN 8,63 PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMÍNIO , CARÁTER AUTORELEVO -FIX.DUPLA FACE 8,00 UN 19,00 CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 Un 4.001,56 CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIMID 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 Un 4.001,56 CENTRAL VACUO,MONT.RESERV. 300L MOD.DUPLEX OU SIMIL C/FILTRO BACTER 1,00 Un 37.347,93 CENTRAL DE AR COMPRIMIDO DUPLEX VAZÃO 1020L/MIN.FILTRO TRIPLO COMPL. 1,00 UN 51.984,40 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE BASES MEDICINAIS 606,70 M 3,54 TESTES GERAIS PARA STAR UP DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M 3,90 PAISAGISMO - PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES 24,00 UN 45,19 GRAMA ESMERALDA 1.833,10 M2 25,62 ORLA DE

0207

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 514,77 M 49,37 TORNEIRA PARA JARDIM HD.166,00 UN 230,69 IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP 51,60 M 158,73 MUDA NATIVA PADRÃO DEPAVE - DAP 5CM 24,00 UN 237,64 AR CONDICIONADO - SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL/ EXAUT.MECANIC UPA PADRÃO IV-COMPLETO 1,00 GL 465.157,00 SERVIÇOS TÉCNICOS - COORDENADOR GERAL 40,00 H 299,55 ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR 102,00 H 157,33 DESENHISTA PROJETISTA 90,00 H 56,66 CONSULTOR 40,00 H 283,25 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A0 2,00 UN 4.147,48 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 3,00 UN 2.786,80 PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 2000M2 1,00 GL 2832,46 EXTRA CONTRATUAIS - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA 924,78 M2 16,12 LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO TARTARUGA AT 200W 10,00 UN 160,83 LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 23,00 UN 96,63 LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W 37,00 UN 126,38 LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA) 5,00 UN 140,58 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 17,00UN 125,52 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6"")" 31,55 M 39,09 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8"")" 172,50 M 54,86 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM 212,41 M2 57,28 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM 1.360,93 M2 78,42 PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS 1,00 UN 618,41 REVESTIMENTO ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA 70,83 M2 35,23 PROTETOR DE PISO PAPELÃO INSTALADO 438,09 M2 9,35: **Data de Inicio: 30/04/15, Data de Término: 29/04/20.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA, Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571-7** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** .Consta ainda, do processo Administrativo: 2013-0.330.053-9 às fls. **338** a seguinte informação do fiscal: **BOA, Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203.** E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 10 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras do Departamento de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203 .....

0208

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003615 - 19/04/2021 11:24:54 - Autenticação Digital: 0C350ay0yg6n0KsaCCAaJgG60GCIzKI6.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210003912
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210367025 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 16/03/2021 Baixada em: 22/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150638993
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150608170
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
AVENIDA SÃO JOÃO . . . No.: 473
Complemento: 16º ANDAR . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 016/SIURB/15 . . . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.684.016,04 . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA PIRES DO RIO . . . No.: 294
Complemento: . . . Bairro: JARDIM SÃO SEBASTIÃO
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 08041000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/04/2015 Conclusão Efetiva: 31/01/2019 . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: Prefeitura do Municipio de São Paulo . . . CNPJ: 46.395.000/0001-39

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 1741,89000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA TITO LOPES.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Esta CAT está vinculada apenas à Ordem de Serviços das obras/serviços executados na UPA TITO LOPES, constante do Contrato 016/SIURB/15.
O valor contratado para esta Ordem de Serviços foi de R$ 6.684.016,04, porém, o valor executado foi de R$ 6.607.160,20.
Houve reajuste de valor de R$ 468.178,84.
Houve aditivos de prazos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003912
27/04/2021 07:44:05
Autenticação Digital: g11JAC30glKI3T1sBA3UsGgzC0I3zBll

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

1

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

RDQ SMCL KCV JOA

Processo Eletrônico-SEI: 6022/2020.0.003.315-0

Atestado:024/016/SIURB/15/2020.

Contratante:Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF. CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA TITO LOPES Situada à Av. Pires do Rio, 294 – SP/MP, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.192.655-4** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a **Execução de serviços e obras para Construção da UPA TITO LOPES , situada à Av. Pires do Rio, 294 – SP/MP, atinente do processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no valor contratual (inclusive aditamentos): R$ 6.607.693,12 (Seis milhões seiscentos e sete mil seiscentos e noventa e três reais e doze centavos), valor da obra (medição final - Io= JAN/14): R$ 6.607.160,20 (Seis milhões seiscentos e sete mil cento e sessenta reais e vinte centavos), Valor de Reajuste: 468.178,84 (Quatrocentos e sessenta e oito mil cento e setenta e oito reais e oitenta e quatro centavos). Área Construída: 1741,89 m2.** SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MEC.GERAL, INCL.REMOC.COBERT.VEGETAL-TRONCOS C/DIAM.ATE 10CM 1.228,04 M2 0,75 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 491,21 M3 5,59 CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1 KM 525,97 M3 17,27 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 17.859,51 MK 0,93 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM. > 15 E < 15CM 2,00 UN 56,95 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>30 E < 60CM 2,00 UN 321,19 CORTE E ATERRO COMPACTADO 959,82 M3 8,97 FORNECIMENTO TERRA, INCL.CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATE 1KM 433,49 M3 12,99 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 433,49 M3 3,19 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 14.429,68 MK 1,19 TAPUME MET.C/TELHA MET,S/PINTURA,TRAPEZ. 40 E=0,43MM COL/BASE/PARAF. 875,70 M2 83,77 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME 2,30 M2 135,93 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO DE MÉDIA COMPLEXIDADE 1.143,87 M2 72,86 FUNDAÇÃO - BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 25CM 30,00 M 44,97 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM 105,00M 66,78 CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 102,00 UN 31,74 ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM 1.078,82 M 62,80 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 494,89 M3 33,84 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 126,23 M3 39,48 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 481,70 M2 2,82 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 14,80 M3 264,45 FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS 924,98 M2 38,05 ARMADURA EM ACO CA-50 16.725,27 KG 5,81 ARMADURA EM ACO CA-60 283,00 KG 5,72 ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA 4.276,14 KG 5,65 CONCRETO FCK=25MPA - USINADO 192,94 M3

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKI3T1sBA3UsGgzC0I3zBII.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

RDQ SMCL KCV JOA

320,25 CONCRETO FCK=30MPA - USINADO 137,48 M3 335,85 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 17,83 M3 474,17 IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO-ARGAMASSA IMPERMEÁVEL 251,75 M2 48,45 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO 412,83 M3 16,92 ESTRUTURA - FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) – PLANA 1.963,48 M2 48,69 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M 2.322,95 M3 18,57 ARMADURA EM ACO CA-50 13.908,00 KG 5,81 ARMADURA EM ACO CA-60 1.510,00 KG 5,72 ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA 4.941,07 KG 5,65 CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL 145,96 M3 317,63 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 476,38 M3 33,55 LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) 402,14 M2 75,84 LAJE MISTA TRELICADA H-10CM C/CAPEAMENTO 4CM (14CM) 811,70 M2 86,91 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) 312,05 M2 101,01 VEDOS BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM 1.422,48 M2 44,28 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA 322,75 M2 2,77 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 3,56 M3 928,58PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 29,12 M2 204,57 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 10,94 M2 206,31 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) 26,90 M3 33,84 DRYWALL PLACA CHUMBO E=12,5CM, ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO LA ROCHA 108,29 M2 762,20 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA SIMPLES ,MONTANTES 95/70CM , ISOLAM LA ROCHA 725,67 M2 104,80 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA,MONTANTES 120/70, ISOLAM LA DE ROCHA 1.122,41 M2 144,81 IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA IMPERM. CIMENTO/AREIA (CALHAS E MARQUISES) -TRAÇO 1:3-30MM 318,38 M2 48,61 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 220,67 M2 76,17 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3, ESP. MÉDIA 30MM 220,67 M2 24,09 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:7, ESP. MÉDIA 30 MM 220,67 M2 21,42 COBERTURA - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG 6,15 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG 1,88 TELHA TRAPEZ.A.GALV.-0,5MM, H=40MM, C/PINT.ELETROLITICA-BRANCA-2 FACE 164,56 M2 48,71 TELHA TRAPEZ.DUP.AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B,H=40MM-MIOLO POLIUR-3OMM 1.603,40 M2 103,90 CHAPA POLICARBONATO COMP.CREISTAL C/PROT UV ESP 6MM 9,90 M2 237,62 ESQUADRIAS DE MADEIRA - PM.01 - PORTA LISA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM 18,00 UN 221,77 PM.16 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 72X210CM 4,00 UM 291,80 PM.17 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM 1,00 UN 301,52 PM.18 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO - 92X210CM 47,00 UN 329,37 PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM 2,00 UN 348,37 EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA 54,00 JG 233,84 EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 16,00 JG 321,80 EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 10,00UN 116,14 CONJ. FECH. CILINDRO , 55MM, TR.INTENSO MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT 70,00 UN 167,67 FECHADURA TRANQ/ TRINCO(55MM)-TR.INT.-MAC.ZAMAC-AC. CROM.BRILH.-SANIT. 10,00 UN 110,79 "TARGETA DE SOBREPOR,TIPO ""LIVRE-OCUPADO""- 60X65MM" 18,00 UN 67,25 MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) 10,00 UM 124,04 PM.50 - PORTA MADEIRA LISA, REVESTIMENTO.C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-124X210CM 9,00 UN 550,50 PM.52 - PORTA MADEIRA LISA, REVESTIMENTO .C/LAM. MELAMÍNICO - 2 FL .- 164X210CM6,00UN 593,42 PM.53 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST. C/LAM. MELAMINICO-2 FL.-184X210CM 1,00 UN 636,25 ESQUADRIAS METÁLICAS - PA.11 - PORTA EM

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKl3T1sBA3UsGgzC0l3zBIl.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS 6,38 M2 528,14 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA 81,98 M2 595,18 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 18,00 JG 78,81CF.19 CAIXILHO PERFIL CHAPA DOBRADA-VENEZIANA-FIXO C/VENTIL.PERM. 2,40 M2 485,28 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE 4,20 M2 437,18 CA.13- CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE 120,05 M2 571,86 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 3,84 M2 191,69 PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 7,30 M2 207,22BALCAO DE ATENDIMENTO C/ PORTA BASCULANTE E TAMPO DE GRANITO 1,00 UN 4.387,17 VENEZIANA FIBRA VIDRO, FILME TERMOSEL, GALVALUME. PINT. ELETROST. BRANCA 58,33 M2 132,79 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO, PROTEÇÃO, CAPACIT.TRANSF-CLASSE 15KV 1,00 CJ 101.159,09 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"")" 102,90 M 11,44 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1"")" 5.872,10 M 12,22 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 40MM (1 1/4"")" 272,80 M 18,47 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2"")" 190,60 M 21,05 "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3"")" 7,35 M 37,78 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4""" 995,00 M 20,09 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1""" 640,20 M 21,55 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4""" 59,10 M 31,37 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2""" 14,90 M 39,01 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3""" 19,30 M 56,30 "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4""" 4,25M 67,88 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO1.001,05 M 19,90 CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 15.275,45 M 2,35 CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 391,20 M 3,19 CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 3.217,65 M 4,13 CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 343,40 M 6,29 CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 751,00 M 8,62 CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 55,00 M 12,01 CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 120,00 M 17,54 CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 - FLEXÍVEL 200,00 M 24,30 CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 180,00 M 41,54 CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 350,00 M 57,12 CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 80,00 M 84,80 CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 950,00 M 109,02 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A 5,00 UN 250,96 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 24,00 UN40,03INTERRUPTORDIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN 195,96 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UN 225,65 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 3,00 UN 332,90 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN 1.903,14 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 12 DISJUNTORES 2,00 UN 71,87 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES 1,00 UN 261,60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 28 DISJUNTORES 2,00 UN 337,73QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES 2,00 UN 715,93 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES 1,00 UN 1.275,93 CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 219,00 UN 8,61 CAIXA E PVC

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKI3T1sBA3UsGgzC0I3zBII.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 117,00 UN 15,74 "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"""" 386,00 UN 21,04 "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"""" 154,00 UN 25,40 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 3,00 UN 152,38 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 7,50 M3 30,45 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) 1,50 M3 107,85 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 48,00 M2 143,98 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 15,00 M2 123,64 CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM 1,00 UN 119,39 QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 2,62 M2 725,32 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM 12,00 UN 8,43 ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 16,00 UN 17,04 BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM 8,55 M 376,87 PROTEÇÃO P/ BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPAC.4MM 7,67 M2 186,68 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2 21,50 M 11,40 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 15,50 M 18,42 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 66,50 M 24,04 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 306,50 M 35,05 ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO 10,00 UN 176,68 "PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4""X2"""" 1,00 UN 86,95 "PONTO C/INTERRUPTOR SIMPLES- 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"""" 3,00 UN 95,55 "PONTO C/TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"""" 3,00 UN 127,59 PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL 2,00 UN 126,59 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25 A 4,00 UN 14,47 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A 46,00 UN 36,38 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 13,00 UN 40,59 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A 2,00 UN 51,99 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A 5,00 UN 56,07 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A 3,00 UN 59,78 DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 800A/600V 1,00 UN 12.700,26DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTAV. 1,00 UN 1.158,68 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET AJUSTAV 2,00 UN 1.276,24 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 300A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN 1.337,39 DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 400A C/DISPARADOR TERM/MAGNET. AJUSTAV. 1,00 UN 1.337,39 DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-25A-SENSIBILID.30MA-240V 45,00 UN 312,92 DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-40A-SENSIBILID.30MA-240V 7,00 UN 409,32 LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATE 200W 3,00 UN 103,52 LUMINÁRIA P/ILUMINAÇÃO PUBLICA P/LÂMPADA ATE 250W-C/APROV .ILUME/PMSP 47,00 UN 367,05 LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.32/40W 230,00 UN 174,71 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W 17,00 UN 151,74 "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO"""" 3,00 UN 52,37 SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH 4,00 UN 90,57 DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 62,00 UN 131,67 NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN. 1,00 UN 26.275,97 "PARA-RAIOS TIPO ""FRANKLIN"", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO" 1,00 UN 359,41 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA 32,00 UN 100,02 LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR 1,00 UN 107,61 CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 23,00 M 40,07 CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 23,00 M 51,16 "TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKl3T1sBA3UsGgzC0l3zBII.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

CORDOALHA - 2""X3M" 2,00 UN 50,84 "BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8"" X 7/8""" 470,30 M 12,61 QUADRO DE AGUA DE REUSO 1,00 UN 1.468,26 QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN 822,16 QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UN 2.096,76 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14 - 100X50MM COM T 94,50 M 58,39 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-150X50MM COM T 140,40 M 72,49 ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-200X50MM COM T 75,40 M 86,78 ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X50MM C/ TAMPA E INST. 48,60 M 105,99 ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-200X100MM C/ TAMPA E INST. 101,80 M 107,20 ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X100MM C/ TAMPA E INST. 14,10 M 129,25 ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV 1,00 UN 75,56 CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1X25MM2 UNIPOLAR 8,00 M 44,72 CABO DE MEDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 24,00 M 53,41 MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 8,00 UN 227,08 MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 4,00 UN 690,36 LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PR 505,02 ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 1,00 UN 242,49 LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA 1,00 PR 25,18 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATE 6MM2 388,00 UN 9,48 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 2,00 UN 24,04 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 6,00 UN 27,90 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 96,00 UN 22,76 "ESPELHO PLÁSTICO - 4""X2""" 358,00 UN 2,87 TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V 256,00 UN 11,85 TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 3,00 UN 32,54 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W 47,00 UN 95,53 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W 47,00 UN 31,96 FOTOCÉLULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W 37,00 UN 69,44 POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M 37,00 UN 796,58 POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 5,00 UN 928,79 "HASTE ""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" 3,00 UN 117,11 "CONECTOR PARA HASTE ""COPPERWELD""" 29,00 UN 22,43 "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4""X3,00M" 12,00 UN 139,36 TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 137,00 UN 32,38 TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 31,00 UN 14,60 CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - ATE 50 PONTOS 1,00 GL 900,00 CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 87,00 PT 10,65 RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO 1,00 UN 601,81 PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO 1,00 UN 191,53 SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO 1,00 UN 239,26 "GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" 1,00 UN 14,12 PATCH CORD RJ45 - 1,5M 137,00 UN 7,47 PATCH CORD RJ45 - 2,5M 137,00 UN 9,71 CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 5.832,70 M 1,24 TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MONTAGEM EM PAINEL 800/5A 2,00UN 253,94 MULTIMEDIDOR P/ PAINEL 96X96MM, MEDIÇÃO DE CORRENTE 1,00 UN 1.090,79 GRUPO GERADOR POTENCIA 363/513KVA COMPLETO INCL.CONJ.BATERIA 1,00 UN 152.294,86 CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA - 300 ENDEREÇOS 1,00 UN 3.047,78 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS - "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 93,70 M 18,53 "TORNEIRA DE BOIA, DE LATÃO - 1""" 2,00 UN 61,03 CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 2HP 1,00 UN 1.729,47 "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1""" 2,00 UN 75,08 TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" 747,60 M 14,16 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 223,05 M 18,53 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4"")" 36,90 M 22,83 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2"")"

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKI3T1sBA3UsGgzC0I3zBII.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

276,20 M 26,73 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2"")" 48,05 M 34,78 "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2"")"111,85 M 49,25 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 236,70 M 19,90 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4""" 12,00 UN 37,56 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2""" 4,00 UN 79,82 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3""" 2,00 UN 334,16 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4""" 81,00 UN 72,19 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1""" 2,00 UN 84,96 "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2""" 24,00 UN 127,37 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4""" 89,80 M 38,34 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1""" 63,80 M 45,24 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4""" 57,20 M 61,17 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2""" 37,35 M 73,33 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4""" 28,00 M 50,55 HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS 1,00 UN 975,30 HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN 364,33 CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 2,00 UN 519,65 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 26,00 M 19,90 "TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2""" 136,41 M 111,21 "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2""" 3,00 UN 224,89 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 46,60 M 19,90 "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO-REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 1,00 UN 376,76 "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2""" 3,00 UN 188,95 ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20 3,00 UN 288,24 "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2""" 6,00 UN 228,79 "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2""" 3,00 UN 36,08 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG 3,00 UN 330,31 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG 2,00 UN 647,35 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L 8,00 UN 100,36 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG 4,00 UN 156,91 SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 20,00 UN 8,95 TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM 24,00 M 196,15 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")" 59,05 M 16,92 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" 230,30 M 21,82 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" 261,35 M 31,98 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4"")" 379,12 M 38,34 "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 41,40 M 57,96 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 767,42 M 19,90 RALO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM 10,00 UN 67,65 CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM 33,00 UN 68,26 CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM 20,00 UN 92,18 CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM 2,00 UN 184,66 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 25,54 M3 30,45 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,15 M3 287,46 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 80,22 M2 143,87 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 31,46 M2 123,64 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 205,60 M 85,23 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 26,32 M 26,97 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 177,28 M 40,31 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 200,50 M 74,37 HC.01 -CANALETA CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKl3T1sBA3UsGgzC0l3zBIl.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

CONCR.OU FERRO L=30CM 11,00 M 55,14 "CANTONEIRA DE FERRO 1""X1""X1/8"" P/APOIO E CHUMBAMENTO GRELHAS FERRO" 22,00 M 36,26 HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM 11,00 M 98,02 CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM 45,00 M 245,15 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA- 100MM (4"")" 31,50 M 22,17 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 17,00 UN 7,04 CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM 15,00 UN127,49 LIGAÇÃO P/DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, C/TUBO FERRO FUNDIDO SMU - 100MM 33,60 M 154,91 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 20,72 M3 30,45 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,03 M3 287,46 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 75,33 M2 132,93 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 30,25 M2 123,64 ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA,COM CONCRETO 235,55 M 19,90 BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA 19,00 UN 231,10 BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN 479,58 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA, CAP. MÍNIMA 7L- EXCL.TORNEIRA 26,00 UN 318,26 LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN 698,45 LAVATÓRIO OVAL DE IMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO 16,00 UN223,65 TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC. MÍNIMA 30L- EXCL.TORNEIRA 3,00 UN 524,92 CUBA SIMPLES DE ACO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 12,00 UN 425,40 TANQUE DE PANELA EM ACO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM 2,00 UN 1.060,29 "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"""" 26,00 UN 26,21 "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"""" 14,00 UN 92,26 TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 52,00 UN 228,10 TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO 1,00 UN 763,89 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO 29,00 UN 231,69 CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM 18,00 UN 129,98 DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 9,00 UN 222,82 FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM 53,26 M 51,70 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM 2,65 M2 373,40 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESP. 2 CM 19,08 M2 402,90 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - ACO INOX N.18 (18:8) 14,11 M2 778,26 CUBA SIMPLES DE ACO INOX CIRCULAR DIAM 30CM 1,00 Un 217,18 BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL 6,00 UN 1.770,88 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M 89,80 M 7,82 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M 63,80 M 8,57 ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=34M 57,20 M 9,84 CX D'AGUA ANÉIS CONC.ARM.C/ESC. G.C.CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN 103.427,96 CAIXA DE CAPTAÇÃO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L 1,00 UN 35.165,60 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX. D'AGUA ELEVADA CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN 19.804,72 EXPURGO DE ACO INOX PARA BANCADA 1,00 UN 909,94 "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAÍDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 18,00 UN 173,83 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" 355,80 M 46,22 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" 93,10 M 63,07 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" 253,00 M 78,34 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 1 1/4"" SOLDA PRATA" 141,65 UN 111,13 "VÁLVULA ESFERA EM BRONZE 3/4"""" 9,00 UN 88,41 "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 2"" -

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKI3T1sBA3UsGgzC0I3zBII.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

SOLDA PRATA" 30,00 M168,47 REVESTIMENTOS - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA 1:3 147,82 M2 8,81 EMBOCO DESEMP.P/PINTURA-ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA 1:3/12 147,82 M2 24,43 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 4,58 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 23,42 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 932,25 M2 16,49 AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE 848,41 M2 28,32 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.394,71 M2 4,58 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.394,71 M2 23,42 "CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO, 1""X1""X1/8""" 174,00 M 19,57 PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM 109,12 M 82,99 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM GRANADA PANTONE 180C OU EQUIVALENTE 197,81 M2 109,14 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM ALUMÍNIO ATLAS PANTONE 402C OU EQUIVALENTE 92,75 M2 73,26 FORROS - FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.541,71 M2 50,36 FORRO REMOVÍVEL MINERAL ACÚSTICO 625X625 BRANCO ELECTRA 139,58 M2 129,51 PISOS - LASTRO DE BRITA 84,84 M3 108,94 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 110,26 M3 407,70 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDER.-ASSENT. ARGAM.COLANTE - COZ.REFEIT 205,15 M2 146,12 PISO PODOTATIL, ALERTA OU DIRECIONAL-BORR. SINTÉTICA ASSENTES C/ARGAM 6,30 M2 167,31 SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 21,39M 51,21 ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO PARA PISO, CIM/AREIA ESP=2,5CM 1.136,99 M2 18,30 RODAPÉ VINILICO HOSPITALAR DE 7,5CM 822,77 M 21,82 PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAPAGNE E=2CM 438,09 M2 262,44 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAMPAGNE H=7CM 321,03 M 24,05 PISO EM MANTA VINÍLICA TARKET MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR 924,79 M2 127,96 VIDROS: - VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM 120,05 M2 87,59 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 12,14 M2 276,47 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM INCLUSIVE FERRAGENS 6,36 M2 278,26 VISOR PLUMBIFERO 30X40CM 1,00 M 1.494,05 PINTURA:TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 178,06 M2 12,24 TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 994,55 M2 12,78 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA 3.078,28 M2 20,76 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO 72,51 M2 25,57 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS 205,40 M 4,37 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA 13,72 M2 30,03 ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 799,23 M 7,64 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:-FP.04 – ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M 41,71 M 261,28 FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE C/MURETA-GPM-1/DEPAVE 47,62 M 692,19 PP.39/PP.40-PORTAO FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP.5/GPM1) 3M-1 OU 2FL 1,00 UN 2.325,15 PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,0M - 2 FL 3,00 UN 2.784,45 PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA 8,00 M2 232,03 PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS 13,40 M2 229,39 FV.15/16 -MURO DE FECHO BLOCOS E ESTRUTURA CONCRETO - FUND.C/BROCAS 116,13M 399,80 MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM - CONF DET EDIF 58,87 M 1.234,83 CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM 121,80 M2 35,06 PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM 667,47 M2 6,56 PASSEIO CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO BRITA 29,99 M3 643,53 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 100,00 M 53,95

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKI3T1sBA3UsGgzC0I3zBII.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

SARJETA DE CONCRETO, INCL. PREPARO DE CAIXA 6,00M3 410,72 REBAIXAMENTO DE GUIA 12,00 M 19,24 IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=9M (ESCL.ENGAST.) 1,00 UN 3.411,40 CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE 7,00 UN 223,60 DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 1,00 UN 184,37 DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATE 10CM - BORRACHA CLORADA 109,40M 4,64 LIMPEZA GERAL DA OBRA 1.741,90 M2 6,77 EP.01 - MAO FRANCESA DE FERRO PERFILADO 45,00 UN 24,66 "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)" 10,00 UN329,14 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 10,00 UN 128,00 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 28,00 UN 149,79 BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FÍSICA- (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 7,00 UN 257,16 DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO C/GUARDA CORPO 17,60 M 212,28 "BATE PNEU EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=3"" C=2,50M" 10,00 UN 379,42 PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 1,00 UN 393,91 PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE 7,00 UN 33,63 PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN 1.248,67 SISTEMA AQUEC.SOLAR >1000L-FORN.COLETOR SOLAR PLANO FECHADO-S/INST. 48,00 M2 367,46 SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO TÉRMICO ATE 1000 L 3,00 UN 469,52 SISTEMA AQUEC.SOLAR, FORN.RES.TERMICO >1000L-ALTA PRESSAO-S/ INST. 3.000,00L 7,10 SISTEMA AQUEC. SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-BB.HIDR.CIRC.AGUA COLETOR SOLAR 1,00 UN 796,29 SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA) - CJ.DIGITAL AC.PROG.EQUIPAMENTO 1,00 UN 557,08 DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M 163,75 M 28,20 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 75,73 M3 86,65 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO 211,85M3 173,29 RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCL. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) 130,03 M 29,25 SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO - ROLO 60CM 29,00 UN 29,20 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 3,00 UN 616,78 PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11X1,3M) 3,00 UN 2.267,22 PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA 108,00 UN 80,87 RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMADA 110/220V-S.PRATA 51,00 UN 1.140,32 BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR 188,41 M 193,77 TOTEM TRIANG AÇO,PINT PU,LET.VINIL REFL,ILUM INTERNA 650X3500MM 2,00 UN 11.368,79 PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM-FIX NA PAREDE 3,00 UN 236,96 PLACA EXTER PARED 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM 2FACES-BANDEIRA 4,00 UN 236,96 PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU-FIXADA PAREDE 9,00 UN 162,13 PLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRÍLICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE 76,00 UN 8,63 PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMÍNIO, CARÁTER AUTORELEVO-FIX.DUPLA FACE 8,00 UN 19,00 CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN 4.001,56 CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIMIDO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN 4.001,56 CENTRAL VÁCUO,MONT. RESERV. 300L MOD.DUPLEX OU SIMIL C/FILTRO BACTER 1,00 UN 37.347,93 CENTRAL DE AR COMPRIMIDO DUPLEX VAZÃO 1020L/MIN.FILTRO TRIPLO COMPL. 1,00 UN 51.984,40 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE BASES MEDICINAIS 606,70 M 3,54 TESTES GERAIS PARA STAR UP DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M 3,90 PAISAGISMO: PROTETOR TIPO PARQUE PARA ARVORES 24,00 UM 45,19 GRAMA ESMERALDA 1.833,10 M2 25,62 ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 514,77 M

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKl3T1sBA3UsGgzC0I3zBII.

0218

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

49,37 TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 6,00 UN 230,69 IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP 51,60 M 158,73 MUDA NATIVA PADRÃO DEPAVE - DAP 5CM 24,00 UN 237,64 AR CONDICIONADO: SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL /EXAUT.ME CANIC UPA PADRÃO IV- COMPLETO 1,00 GL 465.157,00 SERVIÇOS TÉCNICOS: COORDENADOR GERAL 40,00 H 299,55 ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR 102,00 H 157,33 DESENHISTA PROJETISTA 90,00 H 56,66, CONSULTOR 40,00 H 283,25 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A0 2,00 UN 4.147,48 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 3,00 UN 2.786,80 PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATE 2000M2 1,00 GL 2832,46EXTRA CONTRATUAIS: IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA 924,78 M2 16,12 LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO TARTARUGA ATÉ 200W 10,00 UN 160,83 LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 23,00UN 96,63 LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W 37,00 UN 126,38 LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA) 5,00 UN 140,58 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE A€O TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 17,00 UN 125,52 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6"")" 31,55 M 39,09 "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8"")" 172,50 M 54,86 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM 212,41 M2 57,28 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM 1.360,93 M2 78,42 PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS 1,00 UN 618,41 REVESTIMENTO ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA 70,83 M2 35,23 PROTETOR DE PISO PAPELÃO INSTALADO 438,09 M2 9,35. : **Data de Inicio: 30/04/15, Data de Término: 31/01/19**. Responsável técnico por parte da **CONTRATADA**, **Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** .Consta ainda, do processo Administrativo: **2013-0.192.655-4** às fls. **356** a seguinte informação do fiscal: **BOA**, **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** . E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO**, com **10** folhas e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 - Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203.....

0219

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003912 - 27/04/2021 07:44:05 - Autenticação Digital: g11JAC30gIKi3T1sBA3UsGgzC0l3zBIl.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210003089
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210366962 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . Registrada em: 16/03/2021 Baixada em: 22/03/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150638979
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220150608007
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: Prefeitura do Municipio de São Paulo
AVENIDA SÃO JOÃO . No.: 473
Complemento: 16º ANDAR . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Nº. 016/SIURB/15 . Celebrado em : 27/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 6.393.907,27 . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA ESTER ELISA . No.:
Complemento: . Bairro: VILA NILO
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 02278040 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/12/2015 Conclusão Efetiva: 29/04/2020 . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: Prefeitura do Municipio de São Paulo . CNPJ: 46.395.000/0001-39

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 1741,89000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA SÃO LUIZ GONZAGA

Informações Complementares

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."
Valor total do contrato nº. 016/SIURB/2015: R$ 44.676.522,12.
"Esta certidão refere-se somente aos serviços técnicos realizados na UPA São Luiz Gonzaga, com valor de R$ 6.393.907,27.
Valor com aditivos: R$ 6.212.657,96.
Valor medido: R$ 6.100.356,48 (Abril/2020).
Reajuste: R$ 821.338,55.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 10 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210003089
31/03/2021 14:12:35
Autenticação Digital: ayB60CUKgTlfkU516nlfG651y11xn30x

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

1

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ROQ SMCL
KCV JOA

Processo Eletrônico-SEI:6022/2020.0.003.315-0

Atestado: 022/016/SIURB/15/2020.

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrurtura Urbana e Obras – EDIF.
CNPJ: 46.392.171-0001-04 Situado à Avenida São João, 473 16º Andar Centro- SP.

Objeto: Execução de Serviços e Obras para Construção da UPA SÃO LUIZ GONZAGA , Situada à Rua Ester Elisa – Vila Nilo (Próximo a Michel Oucham) , atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/010/SIURB.

Empresa: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins **do Processo Administrativo no. 2013-0.192.681-3** consta que a Empresa **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA. CNPJ 56.838.949/0001-10** com sede à Rua Michigan, 135 – Cidade das Monções – SP, executou de acordo com o Termo de Contrato **no. 016/SIURB/15**, a Execução de serviços e obras para Construção da **UPA SÃO LUIZ GONZAGA** , situada à Rua Ester Elisa, Vila Nilo (Próximo a Michel Oucham) , atinente ao processo Pré-qualificação 02/010/SIURB, no Valor Contratual (inclusive aditamentos**): R$ 6.212.657.96 (**Seis milhões duzentos e doze mil seiscentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos**), valor da obra (**medição final - Io= JAN/14 **): R$ 6.100.356,48 (** Seis milhões cem mil trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta e oito centavos**), Valor de Reajuste: 821.338,55** (Oitocentos e vinte e um mil trezentos e trinta e oito reais e cinquenta e cinco centavos**). Área Construída: 1.741,89 m2.** SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MEC.GERAL, INCL.REMOC.COBERT.VEGETAL-TRONCOS C/DIAM.ATE 10CM 2.366,19 M2 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATE 1KM 359,91 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 6.838,38 MK CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>15 E < 15CM 15,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>30 E < 60CM 9,00 UN CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAÍZES DIAM.>60 E < 90CM 1,00 UN FORNECIMENTO TERRA, INCL.CORTE,CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE 1KM 521,54 M3 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 521,54 M3 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 9.909,17 MK ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 13,44 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 33,60 M2 "TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO P/ DRENAGEM – DIÂMETRO 2,5"""" 72,00 M "TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO P/ DRENAGEM – DIÂMETRO 4,0"""" 12,00 M ENVOLVIMENTO DE TUBOS C/BRITA 12,48 M3 MANTA GEOTÊXTIL 159,60 M2 TAPUME MET.C/TELHA MET,S/PINTURA,TRAPEZ. 40 E=0,43MM COL/BASE/PARAF. 232,32 M2 PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME 11,00 M2 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME 2,53 M2 BROCA DE CONCRETO - DIAM. DE 30CM 105,00 M CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA 106,00 UN ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIAM. 30CM 1.254,55 M ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M 489,49 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL C/PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M 126,23 M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 468,40 M2 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 14,13 M3 FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS 917,99 M2 ARMADURA EM ACO CA-50 12.413,09 KG ARMADURA EM ACO CA-60

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

0221

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

283,00 KG ARMADURA EM ACO CA-60 - TELA 6.176,69 KG CONCRETO FCK=25MPA - USINADO 112,05 M3 CONCRETO FCK=30MPA - USINADO 137,48 M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 17,83 M3 IMPERM.DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO-ARGAMASSA IMPERMEÁVEL 251,75 M2 REATERRO DE VALAS, INCL. APILOAMENTO 412,80 M3 FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) – PLANA 1.960,30 M2 CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M 2.322,95 M3 ARMADURA EM ACO CA-50 13.884,41 KG ARMADURA EM ACO CA-60 1.510,00 KG ARMADURA EM ACO CA-60 – TELA 4.941,07 KG CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL 145,72 M3 BOMBEAMENTO DE CONCRETO 395,25 M3 LAJE MISTA TRELICADA H-8CM C/CAPEAMENTO 4CM (12CM) 402,14 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-10CM C/CAPEAMENTO 4CM (14CM) 811,70 M2 LAJE MISTA TRELICADA H-15CM C/CAPEAMENTO 4CM (19CM) 312,05 M2 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM 1.525,36 M2 TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA 322,75 M2 VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO 3,56 M3 PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 29,12 M2 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 10,94 M2 DRYWALL PLACA CHUMBO E=12,5CM, ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO LA ROCHA 108,29 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA SIMPLES,MONTANTES 95/70CM,ISOLAM LA ROCHA 725,67 M2 DIVISÓRIA DRYWALL RU,PLACA DUPLA,MONTANTES 120/70,ISOLAM LA DE ROCHA 1.122,41 M2 ARGAMASSA IMPERM.CIMENTO/AREIA (CALHAS E MARQUISES) -TRAÇO 1:3-30MM 318,38 M2 MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM C/VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO 220,67M2 REGULARIZAÇÃO C/ARG.CIMENTO/AREIA-TRAÇO 1:3, ESP. MÉDIA 30MM 220,67 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA C/ARG.CIMENTO/AREIA–TRAÇO1:7, ESP.MÉDIA 30 MM 220,67 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA 924,79 M2 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA 19.412,39 KG TELHA TRAPEZ.A.GALV.-0,5MM,H=40MM, C/PINT. ELETROLÍTICA – BRANCA -2FACE 164,56 M2 TELHA TRAPEZ.DUP.AÇO GALV.-0,5MM, REVEST.B,H=40MM-MIOLO POLIUR-3OMM 1.508,36 M2 CHAPA POLICARBONATO COMP.CRISTAL C/PROT UV ESP=6MM 9,90 M2 PM.01-PORTA LISA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM 18,00 UN PM.16 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO- 72X210CM 3,00 UN PM.17 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM 1,00 UN PM.18 - PORTA LISA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 47,00 UN EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA 53,00 JG EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - P/PORTA DE 2 FLS, SEM BANDEIRA 16,00 JG EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 10,00 UN CONJ.FECH.CILINDRO, 55MM,TR.INTENSO,MAC.ZAMAC-G.ACO-AC.CROM-INT/EXT 69,00 UN "TARGETA DE SOBREPOR,TIPO ""LIVRE-OCUPADO""- 60X65MM" 18,00 UN MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) 10,00 UNPM.50 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMÍNICO-2 FL.-124X210CM 9,00 UN PM.52 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMÍNICO-2 FL.-164X210CM 6,00 UN PM.53 - PORTA MADEIRA LISA, REVEST.C/LAM. MELAMÍNICO-2 FL.-184X210CM 1,00UN PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS 6,38 M2 PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA 81,90 M2 BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 18,00 JG CF.19 - CAIXILHO PERFIL CHAPA DOBRADA-VENEZIANA-FIXO C/VENTIL.PERM. 2,40 M2 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, S/VENTIL. PERMANENTE 4,20 M2 CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE 120,50 M2 PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO C/CHAPA P/ENTRADA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

AGUA OU GÁS ENC. 1,10 M2 PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS 3,84 M2 PP.50 – ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA 7,31M2 BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ PORTA BASCULANTE E TAMPO DE GRANITO 1,00 UN VENEZIANA FIBRA, FILME TERMOSEL, GALVALUME.PINT.ELETROST.BRANCA 58,33 M2 CJ. CUBÍCULOS P/ ENTR. MEDIÇÃO , PROTEÇÃO , CAPACIT.TRANSF-CLASSE 15KV 1,00 CJ " ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4"") " 102,90 M ELETRODUTO DE PVC RIGIDO , ROSCAVEL - 32MM (1"")" 5.763,50 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO , ROSCAVEL - 40MM (1 1/4"")" 209,30 M " ELETRODUTO DE PVC RIGIDO , ROSCAVEL - 60MM (2"")" 214,40 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3"")" 7,35 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL - 110MM (4"")" 53,00 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 3/4""" 995,00 M"ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 1""" 640,20 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 1 1/4""" 59,10 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 2""" 14,90 M "ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 3""" 19,30 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO , TIPO LEVE I - 4""" 4,25 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 634,95 M CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 15.275,45 MCABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 376,20 M CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 3.050,35 M CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 553,40 M CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 626,00 M CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 55,00 M CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 120,00 M CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 200,00 M CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 180,00 M CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 289,00 M CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 80,40 M CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV- CLASSE 4 – FLEXÍVEL 560,00 M CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A 5,00 UN DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA 24,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V 2,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 1,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V 3,00 UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA – 380V 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 12 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 16 DISJUNTORES 1,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 28 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 44 DISJUNTORES 2,00 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATE 70 DISJUNTORES 1,00 UN CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 219,00 UN CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO 117,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4""" 386,00 UN "CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1""" 154,00 UN CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM 3,00 UN CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 3,75 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO) 0,75 M3 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 24,00 M2 CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 7,50 M2 CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.3 40X40X13,5CM 1,00 UN QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO , EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA 2,62 M2 ISOLADOR DE

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTlfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM 12,00 UN ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM 16,00 UN BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM 8,55 M PROTEÇÃO P/ BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPAC.4MM 7,67 M2 CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2 21,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2 15,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 66,50 M CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 306,50 M ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO 10,00 UN"PONTO C/INTERRUPTOR PARALELO- 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4""" 2,00 UN"PONTO C/TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4""" 3,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A 4,00 UNMINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A 46,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A 13,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A 2,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A 5,00 UN MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A 3,00 UN DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR A SECO 800A/600V 2,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 150A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 2,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 300A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 400A C/DISPARADOR TERM/MAGNET.AJUSTAV. 1,00 UN DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-25A-SENSIBILID.30MA-240V 45,00 UN DISJUNTOR TERMMAGNET.DIFERENCIAL BIPOLAR-40A-SENSIBILID.30MA-240V 7,00 UN LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W 3,00 UN LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO TARTARUGA ATÉ 200W 10,00 UN LUMINÁRIA P/ILUMINAÇÃO PUBLICA P/LÂMPADA ATE 250W-C/APROV.ILUME/PMSP 14,00 UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W 23,00 UN LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W 37,00 UN LUMINÁRIA PLAFON.BC-LAMP.FLUOR.2X32W, C/DIF. POLIEST. TRANSP. REF. COVISA 5,00 UN LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.16/20W 17,00 UN LUMINÁRIA COML SOBREPOR-C/CORPO-BCO-REFL.BRILHO-2 LAMP.FLUOR.32/40W 230,00 UN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W 17,00 UN "ACIONADOR MANUAL TIPO ""QUEBRE O VIDRO""" 3,00 UN SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH 4,00 UN DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS 62,00 UNNO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN. 1,00 UN "PARA-RAIOS TIPO ""FRANKLIN"", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO" 1,00 UN CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA 32,00 UN LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR 1,00 UN CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 35,00MM2 23,00 M CORDOALHA DE COBRE NU, INCL. ISOLADORES - 50,00MM2 23,00 M "BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8"" X 7/8""" 470,30 M QUADRO DE AGUA DE REUSO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UN QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UNELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14- 100X50MM COM ATÉ 94,50 M ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL.CHAPA 14-150X50MM COM ATÉ 140,40 M ELETROCALHA LISA GALV.ELETROL. CHAPA 14-200X50MM COM ATÉ 75,40M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X50MM C/ TAMPA E INST. 48,60 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-200X100MM C/ TAMPA E INST. 101,80 M ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14-300X100MM C/ TAMPA E INST. 14,10 M ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV 1,00 UN CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV -

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

1X25MM2 UNIPOLAR 8,00 M CABO DE MEDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR 24,00 M MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 8,00 UN MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATE 35MM2 - 15KV 4,00 UN LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV 1,00 PR TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 300KVA 1,00 UN ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM 1,00 UN LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA 1,00 PR RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO 1,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2 388,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 2,00 UN TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 6,00 UN INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS 96,00 UN "ESPELHO PLÁSTICO - 4""X2""" 358,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V 256,00 UN TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO 3,00 UN REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W 14,00 UN LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W 14,00 UN FOTOCÉLULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W 14,00 UN "BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1""X1M" 6,00 UN POSTE DE ACO GALVANIZADO, TIPO CURVO SIMPLES H=7M 12,00 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 1,00 UN "HASTE ""COPPERWELD""- 5/8""X3,OOM" 3,00 UN "CONECTOR PARA HASTE ""COPPERWELD""" 29,00 UN "HASTE ""COPPERWELD "" - 3/4"" X 3,00M" 12,00 UN TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 137,00 UN TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO 31,00 UN CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - ATE 50 PONTOS 1,00 GL CERTIFICAÇÃO DE REDE LOGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS 87,00 PT RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO , BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS-INSTALADO 1,00 UN PATCH PAINEL - 24 PORTAS – INSTALADO 1,00 UN SWITCH - 24 PORTAS – INSTALADO 1,00 UN "GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19"" - 1V - INSTALADA" 1,00 UN PATCH CORD RJ45 - 1,5M 137,00 UN PATCH CORD RJ45 - 2,5M 137,00 UN CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 5.832,70 M TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MONTAGEM EM PAINEL 800/5A 2,00 UN MULTIMEDIDOR P/ PAINEL 96X96MM, MEDIÇÃO DE CORRENTE 1,00 UN GRUPO GERADOR POTÊNCIA 363/513KVA COMPLETO INCL.CONJ.BATERIA 1,00 UN CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA - 300 ENDEREÇOS 1,00 UN "CAVALETE DE ENTRADA - 1""" 1,00 UN HV.02 -ABRIGO P/CAVAL.ENTRADA D=32MM OU 50MM EM BLOCO CONC.APARENTE 1,00 UN "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 93,70 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4"")" 679,60 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1"")" 197,35 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 40MM (1 1/4"")" 36,90 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2"")" 270,20 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2"")" 48,05 M "TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2"")" 111,85 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 160,00 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4""" 10,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2""" 2,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4""" 81,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"" 2,00 UN "REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2""" 24,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4""" 89,60 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1""" 63,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4""" 57,20 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2""" 37,35 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4""" 28,00 M HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS 1,00 UN HD.11

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UN CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 2,00UN ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 26,00 M "TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (DIN2440) - 2 1/2"""" 116,71 M "REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"""" 3,00 UN ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 116,71 M "RECALQUE DE PASSEIO C/UNIÃO ENGATE RÁPIDO -REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"""" 1,00 UN "HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"""" 3,00 UN ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE ACO N.20 3,00 UN "MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO , 15M - 1 1/2"""" 6,00 UN "ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2""X1/2"""" 3,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG 3,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG 2,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA - 10L 8,00 UN EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG 4,00 UN SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 20,00UN TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 50MM 24,00M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2"")" 59,05M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2"")" 230,30 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3"")" 261,35 M "TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4"")" 379,12 M"TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6"")" 71,40 M ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO 1.001,22 M RALO SECO DE PVC RIGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIAM. 100MM 10,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X150MM 33,00 UN CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 150X150MM 20,00 UN CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM 2,00 UN CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO – ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 25,54 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,15 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 80,22 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 31,46 M2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 205,66 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM 26,32 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM 177,28 M RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM 200,50 M HC.01 - CANALETA CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA CONCR.OU FERRO L=30CM 14,00 M CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM 40,00 M "CANTONEIRA DE FERRO 1""X1""X1/8"" P/APOIO E CHUMBAMENTO GRELHAS FERRO" 28,00 M HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM 14,00 M CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM 45,00 M "CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4"")" 31,50 M GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM 17,00 UN CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM 15,00 UN LIGAÇÃO P/DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, C/TUBO FERRO FUNDIDO SMU-100MM 18,00 M CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO 20,72 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) 3,03 M3 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA 75,33 M2 CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO 30,25 M2 BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUCA BRANCA 19,00 UN BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA.C/COLUNA, CAP. MÍNIMA 7L- EXCL.TORNEIRA 26,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTlfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

UN LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 10,00 UN LAVATÓRIO OVAL DE IMBUTIR, LOUCA BRANCA, TIPO BACIA- DE CENTRO 16,00 UN TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA, CAPAC.MINIMA 30L-EXCL.TORNEIRA 3,00 UN CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM 12,00 UN TANQUE DE PANELA EM AÇO INOXIDÁVEL - 600X500X500MM 2,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"""" 26,00 UN "TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"""" 14,00 UN TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO 52,00 UN TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO 1,00 UN VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO 29,00 UN CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIAM. DE NO MÍNIMO 6CM 18,00 UN DUCHA HIGIENICA FLEXIVEL SEM REGISTRO DE PAREDE 9,00 UN DISPENSER DE SABAO ,PAREDE,MANUAL,P/SANITARIOS, ABS,A.I.-800/900ML 67,00 UN DISPENSER PAPEL TOALHA,PAREDE,MANUAL,P/SANIT.-ABS-A.I.-AUTO CORTE 71,00 UN FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATE 10CM 53,26 M TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM 2,65 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESP. 2 CM 19,08 M2 TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) 14,11 M2 CUBA SIMPLES DE AÇO INOX CIRCULAR DIAM 30CM 1,00 UN BEBEDOURO INOX PRESSÃO REFRIGERAÇÃO - MODELO IBBL -BDF 300 ACESSÍVEL 6,00 UN ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=22M89,80M ISOLAMENTO TÉRMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=27M 63,80M ISOLAMENTO TERMICO ESPUMA POLIURETANO P/TUBO COBRE D=34M 57,20M CX D'AGUA ANEIS CON.ARM.C/ESC.G.C CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN CAIXA DE CAPTACAO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L 1,00 UN INSTALAÇÃO HIDRÁULICA P/CX. D'AGUA ELEVADA CI=15M3 CS=10M3 CR=20M3 1,00 UN EXPURGO DE ACO INOX PARA BANCADA 1,00 UN "MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZ 3/4"" SAIDA 1/2"" C/ ACABAMENTO" 18,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1/2"" - SOLDA PRATA" 355,80 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 3/4"" - SOLDA PRATA" 93,10 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA,CLASSE A 1"" - SOLDA PRATA" 253,00 M "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 1 1/4"" SOLDA PRATA" 141,65 UN "VALVULA ESFERA EM BRONZE 3/4"""" 9,00 UN "TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 2"" - SOLDA PRATA" 30,00 M CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 147,82 M2 EMBOCO DESEMP.P/PINTURA-ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 147,82 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 EMBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.732,94 M2 REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA 932,25 M2 AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES C/ARGAMASSA COLANTE 848,41 M2 CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.356,31 M2 EMBOCO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 1.356,31 M2 "CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL ""L"" DE ALUMÍNIO , 1""X1""X1/8"""" 174,00 M PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM 109,12 M REVESTIMENTO ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA 70,83 M2 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM GRANADA PANTONE 180C OU EQUIVALENTE 197,81 M2 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM ALUMÍNIO ATLAS PANTONE 402C OU EQUIVALENTE 92,75 M2 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 1.541,71 M2 FORRO REMOVÍVEL MINERAL ACÚSTICO 625X625 BRANCO ELECTRA 139,58 M2 LASTRO DE BRITA 83,31 M3 LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3 110,26 M3 ACABAMENTO DE PISO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

DE CONCRETO TIPO BAMBOLE 589,50 M2 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDER.-ASSENT.ARGAM.COLANTE-COZ.REFEIT 205,15 M2 PISO PODOTATIL , ALERTA OU DIRECIONAL-BORR.SINTETICA ASSENTES C/ARGAM 6,30 M2 SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) 21,39 M ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO PARA PISO, CIM/AREIA ESP=2,5CM 1.136,99 M2 RODAPÉ VINILICO HOSPITALAR DE 7,5CM 822,77 M PISO EM GRANITO AMÊNDOAS CHAPAGNE E=2CM 438,09 M2 RODAPÉ EM GRANITO AMÊNDOAS CHAPAGNE H=7CM 321,03 M PISO EM MANTA VINÍLICA TARKETT MODELO ECLIPSE SPIRIT OU SIMILAR 924,79M2 PROTETOR DE PISO – PAPELÃO INSTALADO 438,09 M2 VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM 120,05 M2 ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 12,14 M2 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM INCLUSIVE FERRAGENS 6,36 M2 VISOR PLUMBIFERO 30X40CM 1,00 UN TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 178,06 M2 TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA 994,55 M2 TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA 3.078,28 M2 ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE MARCENARIA, C/ EMASSAMENTO 72,51 M2 TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCOES METALICOS 205,40 M ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA 13,72 M2 ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES 799,23 M FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M 41,71M FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE C/MURETA-GPM-1/DEPAVE 48,00 M PP.37 – PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M-1 FL 1,00 UN PP.41 – PORTÃO DE FERRO PERFILADO-TP.PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,0M - 2 FL 2,00 UN PP.20/24 – PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA 13,40 M2 PP.30/34 – PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS 8,00 M2 FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO 90,43 M GRADIL FERRO GALV.ELETROF.-B=25X2MM-M=65X132MM-D=1650MM-C/PINTURA 36,30 M2 PORTÃO FERRO GALV.ELETROF.-M= 65X132MM-DE ABRIR-1 FL-C/PINTURA ELETR 1,90 M2 CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM 91,30 M2 PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM 1.200,00 M2 PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTACAO MECÂNICA 32,25 M3 PASSEIO CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA, INCL.PREPARO CAIXA E LASTRO BRITA 43,06 M3 GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP 3,00 M SARJETA DE CONCRETO, INCL. PREPARO DE CAIXA 3,00 M3 REBAIXAMENTO DE GUIA 5,50 M IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS BANDEIRA H.TOTAL=9M (ESCL.ENGAST.) 1,00 UN CADEIRA RETRÁTIL EM MADEIRA - PARA DEFICIENTE 7,00 UN DEMARCAÇÃO VAGA ESTACIONAMENTO P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA 1,00 UN LIMPEZA GERAL DA OBRA 1.741,89 M2 EP.01 - MAO FRANCESA DE FERRO PERFILADO 45,00 UN "BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM ""U"" - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM)" 10,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 10,00 UN BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM - (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 24,00 UN BARRA DE APOIO P/CHUVEIRO P/P.DEF.FISICA- (DIAM. ENTRE 3,0 E 4,5CM) 7,00 UN "BATE PNEU EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=3"" C=2,50M" 10,00 UN PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) C/FERRAGENS 1,00 UN PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE 1,00 UN PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE 7,00 UN PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE ACO INOX EM BAIXO RELEVO 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR >1000L-FORN.COLETOR SOLAR PLANO FECHADO-S/INST. 48,00 M2 SISTEMA AQUEC.SOLAR, INSTALACAO RESERVATORIO TERMICO ATE 1000 L 3,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR,

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

FORN.RES.TERMICO >1000L - ALTA PRESSAO-S/INST. 3.000,00 L SISTEMA AQUEC. SOLAR (CIRCUL.FORCADA)-BB.HIDR.CIRC.AGUA COLETOR SOLAR 1,00 UN SISTEMA AQUEC.SOLAR (CIRCUL.FORCADA) - CJ.DIGITAL AC.PROG.EQUIPAMENTO 1,00 UN DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M 48,00 M DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES 17,98 M3 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CAPA E BASE - MANUAL 1.239,00 M2SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO - ROLO 600M 29,00 UN ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO P/2 BANHEIROS PPDF (FEMININO E MASCULINO) 3,00 UN PORTA RADIOLÓGICA COM LAMINADO DE CHUMBO C/ FECHO UNHA (2,11X1,3M) 3,00 UN PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS CONECTADOS COM SOLDA PRATA 108,00 UN RÉGUA GASES C/1 PONTO O2,1 AR COMPR,1 VACUO,8 TOMAD 110/220V-S.PRATA 51,00 UN BATE MACA TIPO HRB4C MISSION WHITE OU SIMILAR 188,41 M TOTEM TRIANG AÇO,PINT PU,LET.VINIL REFL,ILUM INTERNA 650X3500MM 2,00 UN PLACA EXTER PAREDE 0,60X0,80M ACRIL BRANCO LEITOSO 6MM-FIX NA PAREDE 3,00 UN PLACA EXTER PARED 0,60X0,80M ACRIL BRANC LEITOSO 6MM 2FACES-BANDEIRA 4,00 UN PLACA INTERNA PAREDE 0,40X0,50M EM MDF 15MM PINTURA PU - FIXADA PAREDE 9,00 UNPLACA INTERNA PORTA 0,20X0,10M ACRILICO CRISTAL 2MM,FIX.DUPLA FACE 76,00 UN PLACA BRAILE 0,08X0,10M ALUMIMIO, CARACTER AUTORELEVO-FIX.DUPLA FACE 8,00 UN CENTRAL MANIFOLD OXIGÊNIO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL MANIFOLD AR COMPRIMIDO 3+3 COMPLETA C/2 REGULADORES NO PAINEL 1,00 UN CENTRAL VÁCUO ,MONT.RESERV. 300L MOD.DUPLEX OU SIMIL C/FILTRO BACTER 1,00 UN CENTRAL AR COMPRIMIDO DUPLEX VAZAO 1020L/MIN. FILTRO TRIPLO COMPLETA 1,00 UN LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M TESTES GERAIS PARA STAR UP DE REDE DE GASES MEDICINAIS 606,70 M PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES 36,00 UN GRAMA ESMERALDA 652,77 M2 ORLA DE SEPARACAO EM CONCRETO NC.26 390,40 M TORNEIRA PARA JARDIM HD.16 6,00 UN IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM 10,00 M TRANSPLANTE DE ARVORES C/DIAM. ATE 30CM 2,00 UN MUDAS NATIVAS PADRÃO DEPAVE - DAP7 27,00 UN MUDAS NATIVAS PADRAO DEPAVE - DAP 3CM 8,00 UN SISTEMA AR CONDICIONADO VENTIL/EXAUT.MECAN.BRANCO UPA PADRAO IV- COMP 1,00 GL COORDENADOR GERAL 40,00 H ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR 102,00 H DESENHISTA PROJETISTA 90,00 H CONSULTOR 40,00 H DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TECNICO FORMATO A0 2,00 UN DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO FORMATO A1 3,00 UN PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA AREA CONSTRUIDA ATÉ 2000M2 1,00 GL: **Data de Inicio: 01/12/15, Data de Término: 29/04/20.** Responsável técnico por parte da **CONTRATADA**, **Engº Civil Alisson Pereira Bastos - CREA nº 506116579-0 RNP: 260277307-7, Engº Eletricista José Carlos Neri Oliveira CREA nº 60133530-7 RNP: 260403375-5, Engº Civil Guilherme Leme Perazza CREA nº 506244270-4 RNP: 260192378-4 e Engº Mecânico Antonio Carlos Incau de Almeida CREA nº 506086185-0 RNP: 260795571-7** sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203** .

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

Consta ainda, do processo Administrativo: 2013-0.192.681-3 às fls. **434** a seguinte informação do fiscal: **BOA, Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203**. E, para constar, eu, **Elanir** expedi o **ATESTADO, com 10 folhas** e que não contem emendas, nem rasuras. Visto, **Engº Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 Diretor da Divisão de Obras de Edificações.** Foram cobrados emolumentos **de R$ 45,00.**

Engº Civil Marcelo Machado de Carvalho CREA nº 601288081 .....

Engº Civil André Kainer Rinaldi CREA nº 601552203 .....

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210003089 - 31/03/2021 14:12:35 - Autenticação Digital: ayB60CUKgTIfkU516nlfG651y11xn30x.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620190006599
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190781782 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . Registrada em: 24/06/2019 Baixada em: 25/06/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220160772847
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220160755452
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
AVENIDA PROFESSOR MANOEL JOSÉ PEDROSO . . . No.: 1347
Complemento: . . . Bairro: PARQUE BAHIA
Cidade: Cotia . . . UF: SP CEP: 06717100 . PAIS: BRASIL
Contrato: 40/2016 . . . Celebrado em : 15/06/2016
Vinculado à ART: 28027230190781242, 28027230190781305, 28027230190781374, 28027230190781438, 28027230190781604, 28027230190781689
Valor do Contrato: R$ 14.762.828,70 . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA JORGE CAIXE . . . No.: 306
Complemento: . . . Bairro: JARDIM NOMURA
Cidade: Cotia . . . UF: SP CEP: 06716690 . PAIS: BRASIL
Data de início: 04/07/2016 Conclusão Efetiva: 04/04/2019 . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, Edificação. 7725,20000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Edificação. 7725,20000 metro quadrado.

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENDIMENTO AO MUNÍCIPE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA, COMPREENDENDO: EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO, ESTRUTURA EM CONCRETO, BEM COMO ESCAVAÇÃO, DEMOLIÇÃO, ALVENARIA, PISOS SUBSOLO, VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS, PINTURA E REATERRO.

Informações Complementares

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
- O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
- Valor do Contrato: R$ 11.819.243,53
- 1º Aditivo (de valor): + R$ 2.459.584,59
- 2º Aditivo (de prazo): de 04/07/2017 a 03/01/2018
- 3º Aditivo (de prazo): de 04/01/2018 a 03/07/2018
- 4º Aditivo (de valor): + R$ 480.000,00
- 5º Aditivo (de prazo): de 04/07/2018 a 03/01/2019
- 6º Aditivo (de prazo): de 04/01/2019 a 03/04/2019
- Valor Total do Contrato: R$ 14.762.828,70

ROQ SMCL KCV JOA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 30 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190006599
23/07/2019 14:43:51
Autenticação Digital: kfyC1xA5GaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA DE **COTIA**

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Construtora Progredior Ltda., com sede à Rua Michigan, 135 – Brooklin - São Paulo – SP, inscrita no CNPJ nº 56.838.949/0001-10, CREA-SP 319494, de acordo com contrato celebrado com a PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA, inscrita no CNPJ nº 46.523.049/0001-20, com sede na Av. Prof. Manoel José Pedroso, nº1347, – Jd. Nomura – Cotia – SP, executou, em regime de empreitada por preço unitário, a obra de Construção do Centro de Atendimento ao Munícipe da Prefeitura Municipal de Cotia, localizado na Rua Jorge Caixe, 306 - Jardim Nomura - Cotia - SP.

ROQ SMCL
KCV JOA

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

Número do Contrato: nº 40/2016.

Processo nº. 31425/2014

Data de assinatura: 15/06/2016

Data da Ordem de Início: 04/07/2016

Data da conclusão das obras: 04/04/2019

Valor do contrato e Aditivos: R$14.762.828,70 (quatorze milhões, setecentos e sessenta e dois mil, oitocentos e vinte e oito reais e setenta centavos).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO EDIFÍCIO:

- **Área total Construída: 7.725,20m2**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. JaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE **COTIA**

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

Nº de pavimentos: 5 pavimentos.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engº Civil Guilherme Leme Perazza, CREA/SP nº5062442704

ART nº92221220160772847

Engº Civil Alisson Pereira Bastos, CREA/SP nº5061165790

ART nº 92221220160755452

ROQ SMCL KCV JOA

Engº Eletricista Jose Carlos Neri Oliveira, CREA/SP nº0601335307

ART nº 92221220160772906

Engº Vanderlei Martins, CREA/SP nº 5063051096

ART nº 92221220160772955

ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Civil:

Execução de projeto executivo de fundação, estrutura em concreto, estrutura metálica, contenções, arquitetura com as devidas consultorias técnicas;

Escavação de subsolo com destinação do material para aterro licenciado;

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. JaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA
SECRETARIA DE HABITAÇÃO

Contenções em alvenaria estrutural h=3,5 a 4,5m com impermeabilização e drenagem em DHP;

Fundações Profundas em Estaca Hélice Continua Monitorada com ensaio PIT;

Estrutura pré-moldada em concreto com fechamentos laterais em painéis pré-moldados maciços;

Estrutura metálica de cobertura;

Ensaios tecnológicos de concreto e aço;

Telha termo acústica em lã de rocha sobre estrutura metálica;

Policarbonato compacto sobre estrutura metálica galvanizada;

Alvenaria de bloco de concreto, Paredes em Gesso Acartonado e Divisórias em Granilite;

Piso em Concreto Vitrificado (Silicatação) na área de atendimento;

Piso em concreto acabamento mecanizado nas demais áreas;

Piso em concreto armado para subsolo (Estacionamento- demarcações de vagas acessíveis);

Piso cerâmico áreas molhadas;

Revestimentos de fachada em cerâmica esmaltada;

Caixilhos em alumínio com vidros laminados e temperados;

Portas em vidro temperado;

Tratamento do concreto aparente com lixamento, argamassa polimérica, verniz alifático;

Passeio em concreto desempenado com a devida anuência do departamento responsável da Prefeitura;

Instalações:

Desenvolvimento do projeto executivo completo de instalações elétricas, hidráulicas e execução contendo:

Entradas de energia com cabine blindada 15KV;

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP'' TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE **COTIA**

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

Transformador de potência 750KVA;

Disjuntor tripolar de 500V de 3200A;

Quadros gerais e de distribuição de energia com dispositivo contra surtos;

Distribuição de pontos de energia, iluminação, telefonia com cabeamento com resistência a chama;

Sistema de Proteção contra descarga atmosférica- SPDA;

Sistema de Proteção de combate a incêndio com emissão do AVCB contendo: balizadores, bloco autônomo, acionador de alarme, detectores de fumaça, extintores, hidrantes, tubulação e sinalização;

Rede de Lógica, Áudio, Vídeo e Telefonia em cabeamento estruturado em eletrocalha galvanizada a fogo;

Luminotécnica com instalação de luminárias;

Execução de rede de instalações hidráulicas contendo água fria, esgoto, águas pluviais, drenagem, incêndio e gases.

RDQ SMCL KCV JOA

QUANTIDADES DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	quant.
	A. EDIFICAÇÃO		
1	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m2	49,76
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m2	39,98

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	
1.4	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DETUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
1.5	Ligações provisórias de água cant obra c/escav excl reparo pavim logradouro público	un	1,00
1.6	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00
1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	15,70
1.8	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m2	2.213,00
1.9	Tapume com tela de polietileno	m2	915,84
1.10	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m2	4.694,76
1.11	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	h	2.140,00
1.12	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	m2	373,60
1.13	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE. 2 FOLHAS, PARA TAPUME	m2	23,20
1.14	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	m2	4,60
1.15	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	un	556,00
1.16	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	140,06
1.17	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	14,34

RDQ SMC
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1i aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

1.18	Corte, recorte e remoçao de arvores incl. raizes diam>45<60cm	UN	3,00
2	FUNDAÇÕES		
2.1	Contenções		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	M3	288,76
2.1.2	ARMADURA de aço para pilares, CA-50, corte e dobra industrial, fora da obra	KG	12.055,35
2.1.3	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	M3	71,97
2.1.4	CONCRETO estrutural dosado em central , fck 25 MPa	M3	82,63
2.1.5	GROUT - preparo com argamassa de cimento, areia sem peneirar e pedrisco traço1:3:2	M3	47,36
2.1.6	ALVENARIA estrutural com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,25:3 - tipo 3 - (com mão-de-obra empreitada)	M2	420,88
2.2	Estacas		
2.2.1	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	un	1,00
2.2.2	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	
2.2.3	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM	M	
2.2.4	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	un	242,00
2.2.5	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	392,00
2.2.6	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	1.975,50

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1) aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

2.2.7	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 60CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	1.626,00
2.2.8	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	356,48
2.2.9	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	5.646,61
2.2.10	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	1.050,76
2.2.11	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	4.444,92
2.2.12	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	114.058,83
2.2.13	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	6.003,10
2.2.14	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	126,04
2.2.15	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	72,00
2.3	**Blocos e baldrames**		ROQ
2.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m3	KCV 1.059,41
2.3.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m2	802,98
2.3.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m3	22,37
2.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m2	1.671,20
2.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12.5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	43.731,98
2.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1.198,64
2.3.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3	11,02

SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

ROQ KCV SMCL JOA

2.3.8	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	935,93
2.3.9	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	2.027,91
3	ESTRUTURA		
3.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO - (PILARES)	m3	202,30
3.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO - (VIGAS)	m3	391,27
3.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO - (ESCADAS)	m3	35,69
3.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO - (PLACA PRE-MOLDADA FACHADA)	m3	284,09
3.5	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	m2	1.201,50
3.6	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	m2	5.958,08
3.8	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	kg	25.876,00
3.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	39.968,00
3.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	775,51
3.11	Cimbramento tubular metálico	m3xmês	5.093,28
3.12	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m3	1.697,76
3.13	Corte em concreto para passagem de tubulação, sem utilização de equipamentos , 1/2" à 1" (faixa de diâmetro: de 15 a 25 mm)	m	
3.14	Corte em concreto para passagem de tubulação, sem utilização de equipamentos, 1 1/4" à 2" (faixa de diâmetro: de 32 a 50 mm)	m	
3.15	Corte em concreto para passagem de tubulação, sem utilização de equipamentos, 2 1/2" à 4" (faixa de diâmetro: de	m	

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

	65 a 100 mm)		
3.16	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	m	
3.17	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	ROQ
3.18	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 65 mm (2 1/2") a 100 mm (4")	m	KCV
4	**PISOS SUBSOLO**		
4.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m2	1.507,46
4.2	LASTRO DE BRITA	m3	75,37
4.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	
4.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m2	1.507,46
4.5	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	kg	3.798,80
4.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	150,74
4.7	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	m2	1.507,46
5	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
5.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m2	482,56
5.2	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica	m2	444,56
5.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	466,56
5.4	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3	m2	482,56

SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

	CM		
6	COBERTURA		
6.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura - (Cobertura em telha metálica + cobertura em vidrotemperado)	kg	22.843,00
6.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lã de rocha	m2	ROQ
6.3	Cobertura em vidro temperado 12 mm	m2	KCV
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	126,00
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	515,00
6.6	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	
6.7	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lã de rocha	m2	1.100,00
6.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	
6.10	Chapa de policarbonato compacta cristal 6 mm	m2	660,00
6.11	Fechamento em chapa perfurada, furos quadrados 4 x 4 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	m2	28,68
6.12	Caixilho tipo veneziana industrial com aletas em PVC e montantes em aço galvanizado	m2	15,00
7	VEDAÇÕES		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	m2	2.984,42
7.2	PAREDE DE GESSO acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2	2.912,92

SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

ROQ SMCL KCV JOA

7.3	PAREDE DE GESSO acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2	404,62
7.4	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	m2	107,96
7.5	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	323,97
7.6	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	895,87
8	**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTENAS**		
8.1	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m2	3.923,17
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO EAPLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m2	3.923,18
8.3	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	1.068,46
8.4	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m2	1.068,47
8.5	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	38,40
8.6	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	91,44
9	**REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS**		
9.1	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m2	1.510,10
9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO EAPLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m2	935,88

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1› ?aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

9.3	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m2	
9.4	CERAMICA ESMALTADA - FACHADA	m2	709,44
10	**REVESTIMENTOS DE PISO INTERNOS**		
10.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m2	474,58
10.2	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superficie	m2	6.020,16
10.3	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência quimica A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa mista	m2	474,58
10.4	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m2	474,59
10.5	Piso de concreto vitrificado (silicatação)	m2	1.734,90
10.6	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-4 resistência quimica A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m	240,30
10.7	Fita antiderrapante com largura de 5 cm	m	
10.8	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	m2	274,53
10.9	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m2	4.352,28
10.10	Resina acrílica plastificante	m2	4.352,28
11	**FORRO**		
11.1	Forro de gesso removivel com película rigida de PVC de 625 x 625mm	m2	474,58
12	**ESQUADRIAS**		
12.1	Esquadrias de madeiras		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006590 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

12.1.1	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 62 x 160 cm	un	48,00
12.1.2	Porta de madeira p/ divisórias sanitárias PNE revestidas em laminado melamínico - (0,9 x 1,80)m	un	8,00
12.1.3	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	un	94,00
12.1.4	Porta lisa com batente madeira - 124 x 210 cm	un	ROQ
12.1.5	PM3 - Porta externa de madeira 02 fl abrir p/ pintura - (1,50 x 2,10)m	un	KCV 2,00
12.1.6	PM4 - Porta interna de madeira Acústica 02 fl abrir p/ pintura - (1,50 x 2,10)m	un	2,00
12.1.7	PM.11 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 72X210CM	un	46,00
12.1.8	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	un	8,00
12.1.9	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	un	148,00
12.2	Ferragens		
12.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	un	48,00
12.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	un	144,00
12.2.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	un	6,00
12.2.4	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	8,00
12.2.5	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 70 kg	un	16,00
12.2.6	Barra antipânico com travamento horizontal e vertical com fechadura, para porta dupla, vãos de 1,40 a 1,60 m	un	2,00
12.3	Esquadrias de Alumínio		
12.3.1	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	m2	496,58

SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x ...aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

12.3.2	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m2	
12.3.4	Guarda corpo em alumínio anodizado branco, com vidro laminado 4+4mm	m2	35,88
12.3.5	Co-34 corrimão duplo aço galvanizado com pintura esmalte (PNE)	M	161,70
12.3.6	Co-36 corrimão duplo intermediário aço galvanizado com pintura esmalte (PNE)	M	113,70
12.3.7	Caixilho em alumínio maximar, sob medida	m2	278,87
12.4	Esquadrias de Ferro		
12.4.1	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir	un	8,00
12.4.2	Porta corta-fogo, colocada dupla (altura: 2,10 m / isolação: 90 min / largura: 1,60 m)	UN	2,00
12.4.3	PORTÃO AUTOMÁTICO em chapa de aço galvanizada, pivotante, para baixo fluxo de veículos, para vão de 3000 x 5000 mm	UN	2,00
12.4.4	PORTÃO AUTOMÁTICO em chapa de aço galvanizada, deslizante, para alto fluxo de veículos, para vão de 2100 x 4000 mm	UN	3,00
12.4.5	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m2	
12.4.6	Escada marinheiro (galvanizada)	m	8,50
12.4.7	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	m2	3,10
13	VIDRO		
13.1	PV1 - Porta automática de vidro temperado 10 mm 04 fls, sendo 02 fls fixas e 02 fls de correr - (7,20 x 3,80)m	m2	
13.2	PV2 - Porta de vidro temperado 8 mm 02 fls de correr - (2,40 x 3,60)m	m2	85,15
13.3	PV3 - Porta de vidro temperado 8 mm 04 fls, sendo 02 fls fixas e 02 fls de correr - (4,70, x 3,60)m	m2	12,54

RDQ KCV SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1) aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

13.4	PV4 - Porta de vidro temperado 8 mm 02 fls de correr - (2,20. x 3,35)m	m2	10,92
13.5	PV5 - Porta de vidro temperado 8 mm 04 fls, sendo 02 fls fixas e 02 fls de correr - (7,20 x 3,80)m	m2	43,18
13.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	63,84
13.7	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	m2	729,02
14	**PINTURA**		
14.1	Áreas internas		
14.1.1	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO,C/ARGAM POLIMERICA	m2	13.364,61
14.1.2	Pintura IMPERMEABILIZANTE sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz poliuretano alifático bicomponente	m2	
14.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	8.222,98
14.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	8.222,98
14.1.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO	m2	778,42
14.1.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m2	104,00
14.1.7	Pintura COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede externa/interna, com duas demãos, sem massa corrida	m2	8.222,99
14.1.8	Pintura COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m2	
14.1.9	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m2	238,92
14.1.10	Pintura COM TINTA ÓLEO em parede interna, com três demãos, sem massa corrida	m2	
14.1.11	Massa niveladora a base de agua em esquadrias de madeira	m2	778,42

ROQ SMCL KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1› ›aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

14.1.12	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE	m2	10.620,13
14.2	Forros		
14.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	474,58
14.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	474,58
14.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	474,58
14.3	Áreas externas		
14.3.1	Pintura IMPERMEABILIZANTE sobre superficie de concreto com duas demãos de verniz poliuretano alifático bicomponente	m2	2.744,47
14.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS AF_06/2014	m2	
14.3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	
14.3.4	Pintura COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede externa/interna, com duas demãos, sem massa corrida	m2	471,86
14.3.5	Demarcação e pintura de faixas até 10cm - borracha clorada	m	496,20
14.3.6	Demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência fisica	un	2,00
15	**MÁRMORES E GRANITOS**		
15.1	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m2	35,19
16	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS**		
16.1	Drenagens		
16.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m3	86,02
16.1.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m2	74,80

ROQ KCV SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x. aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

16.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m3	1,87 ROQ
16.1.4	LASTRO DE AREIA MEDIA	m3	KCV
16.1.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	187,00
16.1.6	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - escavação manual com apiloamento do fundo	m3	25,99
16.1.7	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - lastro de concreto, e = 10 cm	m3	1,10
16.1.8	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	un	11,00
16.1.9	Tampa p/ caixa de inspecão AF/E/AP - (0,80x0,80)m	un	11,00
16.1.12	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	110,00
16.1.13	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	110,00
16.1.14	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	84,15
16.2	Instalações hidráulicas e tubulações		
16.2.1	PONTO de gás com tubo de aço galvanizado e conexão, Ø 20 mm	UN	4,00
16.2.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	580,55
16.2.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	501,28
16.2.4	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	M	109,70
16.2.5	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	M	
16.2.6	PONTO de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UN	210,00
16.2.7	TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	M	474,00

SMCL JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1: 3aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

16.2.8	TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	M	857,68
16.2.9	PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UN	78,00
16.2.10	PONTO de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	UN	114,00
16.2.11	RESERVATÓRIO dágua de fibra de vidro cilíndrico, capacidade 5000 litros	UN	
16.2.12	Instalações Hidráulicas e incêndio	vb	1,00
16.2.22	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	4,00
16.2.23	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,6 a 57,2 m³/h, Hman= 13 a 4 mca, potência 2 a 3,5 cv, diâmetro de sólidos até 50mm	UN	2,00
16.2.24	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	2,00
16.2.25	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	49,50
16.2.26	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	12,00
16.2.27	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	2,00
16.2.28	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	67,35
16.2.29	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	210,40
16.2.30	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 250MM (10") INCL CONEXOES	M	74,00
16.2.31	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 300MM (12") INCL CONEXOES	M	6,00
16.2.32	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00
16.2.33	GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 6"	UN	10,00
16.2.34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO)	UN	132,50

ROQ SMCL KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1: 3aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

	- 40MM (1 1/2")		
16.2.35	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	UN	432,80
16.3	Louças e metais		
16.3.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	78,00
16.3.2	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	78,00
16.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	24,00
16.3.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	8,00
16.3.5	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00
16.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	48,00
16.3.7	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 700X400X150MM	un	4,00
16.3.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 35L - EXCLUSIVE TORNEIRA	un	8,00
16.3.9	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	78,00
16.3.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	4,00
16.3.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00
16.3.12	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 900 mm	un	8,00
16.3.13	Barra de apoio, em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm.	un	8,00

ROQ SMCL
KCV JOA

Rua Jorge Caixe, 305
Portão - Cotia - SP
CEP 06716-900

Tel (11) 4614 4014
smoa@cotia.sp.gov.br
Disque Denúncias: 0800 878 110
Viveiro: (11) 4148 2715

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006590 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1) aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

	acabamento com pintura epóxi		
16.3.14	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	8,00
16.3.15	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m2	31,80
16.3.16	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	
16.3.17	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	un	10,00
16.3.18	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1.1/2"	un	18,00
16.3.19	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	un	12,00
16.3.20	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	un	2,00
16.3.21	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	un	92,00
16.3.22	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	un	2,00
16.3.23	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	4,00
16.3.24	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	un	8,00
16.3.25	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"	un	98,00
16.3.26	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	un	66,00
16.3.27	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	8,00
16.4	Diversos de hidráulica		
16.4.1	Execução DE RASGO em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	m	388,65
16.4.2	Execução DE RASGO em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	m	
16.4.3	Execução DE RASGO em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 65 mm (2 ½") a 100 mm (4")	m	

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x jaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

16.4.4	Enchimento DE RASGO em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	m	388,65
16.5.5	Enchimento DE RASGO em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	
16.6.6	Enchimento DE RASGO em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 65 mm (2 1/2") a 100 mm (4")	m	
16.6.7	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	Instalações Energia, Telefonia e Iluminação		
17.1.1	Ponto de luz no teto, caixa octogonal 4x4	un	
17.1.2	Luminária de sobrepor tipo comum para 2xFl 32W, (instalação embitidas)	un	53,00
17.1.3	Bloco autônomo com 2xPL 9W, instalado no teto	un	72,00
17.1.4	Cj. 4x2" c/ 1 tomada padrão brasileiro 2P+T (220V), h=baixa	un	
17.1.5	Cj. 4x2" c/ 1 tomada padrão brasileiro f+n+pe, h=baixa	un	
17.1.6	Luminária de embutir tipo Spot para lâmpada inc. 60W	un	184,00
17.1.7	Balizador de embutir h=40cm, especif. c/ arquitetura	un	22,00
17.1.8	Arandela de sobrepor h=2,20m, instalação aparente	un	4,00
17.1.9	Luminária de embutir com aletas anti-ofuscante para 2xFL32W	un	49,00
17.1.10	Luminária de embutir tipo tipo Hemistférica para 2xFL32W	un	
17.1.11	Luminária de embutir com aletas anti-ofuscante para 4xFL16W	un	1.162,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1: 3aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

17.1.12	Bloco autônomocom 2xPL 9W, instalado na parede h=2,20	un	60,00
17.1.13	Bloco autônomo com indicação "SAIDA", com 2xPL9W, instalado na parede h=2,20m	un	47,00
17.1.14	Bloco autônomo 2 faces com com indicação "SAIDA", com 2xPL9W, instalado teto	un	
17.1.15	Bloco autônomo com 2xPL9W, instalação teto	un	
17.1.16	Cj. 4x2" com 1 interruptor simples, h=média	un	158,00
17.1.17	Ponto para sensor de presença no teto, h=média	un	22,00
17.1.18	Caixa de piso em alumínio c/ 1 tomada padrão brasileiro f+n+pe	un	
17.1.19	Cj. 4x2" c/ 1 tomada padrão brasileiro f+n+pe, h=baixa	un	1.886,00
17.1.20	Cj. 4x2" c/ 1 tomada padrão brasileiro f+n+pe, h=média	un	
17.1.21	Caixa de piso em alumínio c/ 1 tomada padrão brasileiro 2P+T (220V)	un	
17.1.22	Cj. 4x2" c/ 1 tomada padrão brasileiro 2P+T (220V), h=alta	un	8,00
17.1.23	Cj. 4x2" c/ 2 tomada padrão brasileiro f+n+pe, h=baixa	un	
17.1.24	Cj. 4x4" c/ conector tipo F para antena h=alta	un	
17.1.25	Cj. 4x2" c/1 tomada padrão brasileiro f+n+pe, h=alta	un	
17.1.26	Cj. 4x4" c/ 2 tomadas padrão brasileiro f+n+pe, h=média	un	
17.1.27	QLF-SUB	un	6,00
17.1.28	QLF-TÉRREO	un	2,00
17.1.29	QLF-1º PVTO	un	2,00
17.1.30	QLF-2º PVTO	un	2,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

17.1.31	QLF-3º PVTO	un	2,00
	Tubulações e acessórios		
17.1.32	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 3/4" - com acessórios	m	2.200,00
17.1.33	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios	m	1.140,00
17.1.34	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 2" - com acessórios	m	90,00
17.1.35	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 4" - com acessórios	m	36,00
17.1.36	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	
17.1.37	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	
	Caixas		
17.1.38	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	un	
	Conduletes		
	Tomadas / interruptores / placas		
17.1.39	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	920,00
17.1.40	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
17.1.41	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	
17.1.42	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	
	Eletrocalhas		
17.1.43	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	960,00
17.1.44	Canaleta para móveis - conforme projeto	m	

ROQ SMCL
KCV JOD

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x)aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

	Cabos e acessórios		
17.1.45	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58.280,00
17.1.46	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
17.1.47	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	760,00
17.1.48	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
17.1.49	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	720,00
17.1.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
17.1.51	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
17.1.52	Cabo de cobre flexível 'PP' 3x2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.550,00
	Quadros		
17.1.53	Unipolar 16A	un	221,00
17.1.54	Unipolar 25A	un	15,00
17.1.55	Bipolar 16A	un	122,00
17.1.56	Tripolar 63A	un	10,00
17.1.57	Tripolar 250A	un	
17.1.58	Unipolar 32A	un	4,00
17.1.59	Bipolar 25A	un	133,00
17.1.60	Bipolar 40A	un	14,00
17.1.61	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	10,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1: aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

17.1.62	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	un	4,00
17.1.63	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	un	2,00
17.1.64	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	un	4,00
17.1.65	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	un	2,00
17.1.66	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 450A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	un	1,00
17.4	Instalações SPDA		
17.4.1	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo	un	36,00
17.4.2	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	un	1,00
17.4.3	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	un	35,00
17.4.4	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	un	24,00
17.4.5	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	24,00
17.4.6	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	24,00
17.4.7	Barra condutora chata em cobre, 3/4´ x 3/16´ - inclusive acessórios de fixação	m	22,00
17.4.8	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un	1,00
17.4.9	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8 e 3/4	un	31,00
17.4.10	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm² a 95-50mm²	un	56,00
17.4.11	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	750,00
17.4.12	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	40,00

ROQ SMCL KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1: aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

17.4.13	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	40,00
17.4.14	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1.1/4´ - com acessórios	m	140,00
17.4.15	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1.1/2´ - com acessórios	m	120,00
17.4.16	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 2.1/2´ - com acessórios	m	60,00
17.4.17	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 3´ - com acessórios	m	60,00
17.4.18	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	26,00
17.4.19	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	23,00
17.4.20	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	25,00
17.4.21	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	20,00
17.4.22	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	un	7,00
17.4.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27.515,00
17.4.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	190,00
17.4.25	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	640,00
17.4.26	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00
17.4.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	170,00
17.4.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	140,00
17.4.41	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	un	1,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1) aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

17.4.42	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 3200A, com acessórios	un	1,00
17.4.43	Cabo de cobre de 35 mm², tensão de isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105	m	40,00
17.4.44	Cabo de cobre de 50 mm², tensão de isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105	m	160,00
17.4.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	un	56,00
17.4.52	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 300X50MM C/ TAMPA E INST.	m	25,00
17.4.53	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	9,00
17.4.54	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	m	250,00
17.4.56	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	un	440,00
17.4.57	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	m	380,00
17.4.58	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	un	2,00
17.4.59	Cubiculo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	un	1,00
18	LIMPEZA DA OBRA		
18.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	7.755,06
18.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	m2	792,86
	B. DEMAIS SERVIÇOS		
1	PROJETO EXECUTIVO		
1.1.1	Projeto executivo de fundação em formato A1	un	19,00
1.1.2	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	12,00

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x jaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

1.1.3	Projeto executivo de instalações hidráulica em formato A1	un	16,00
1.1.4	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	27,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / DIVERSOS		
2.1.0	Calçada		
2.1.1.1	Abertura e preparo de caixa de até 40 cm para pavimentação	m2	560,61
2.1.1.2	LASTRO DE BRITA	m3	28,03
2.1.1.3	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	m2	560,61
2.1.1.4	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	
2.1.1.5	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTOE AREIA)	M	
2.2.0	Abrigo de lixo		
2.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	m2	25,20
2.2.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,75
2.2.2.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m2	10,10
2.2.2.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	105,06
2.2.2.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEP''O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x JaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

2.2.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	25,20
2.2.2.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	25,20
2.2.2.8	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m2	7,77
2.3.0	Abrigo de Gás		
2.3.3.1	Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	un	1,00
2.3.3.2	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	28,00
2.3.3.3	HD.13 - INSTALAÇÃO PARA 6 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	un	1,00
2.3.3.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m2	21,63
2.4.0	Abrigo de água		
2.4.4.1	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	un	1,00
2.4.4.2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
2.4.4.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m2	13,56
2.5.0	Paisagismo		
2.5.5.1	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un	7,00
2.5.5.2	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	un	7,00

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006590 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1x ...aFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

PREFEITURA DE COTIA

SECRETARIA DE HABITAÇÃO

2.5.5.3	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00
2.5.5.4	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 9,00 m	cj	1,00
2.5.5.5	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	18,00

Informo que os trabalhos foram realizados a contento, dentro das normas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Cotia, mantendo as demais unidades da Prefeitura em funcionamento e que nada consta que desabone a empresa.

São Paulo, 08 de maio de 2.019

Arq. Luciane Regis Laraia Alegre
CAU A16.730-4
Matrícula nº 170609
Fiscalização

Eng. Manoel Fernandes Pereira
CREA 060115051-6
Gestor do Contrato
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006599 - 23/07/2019 14:43:51 - Autenticação Digital: kfyC1 GaFgKkgaCBC6gFA0CFkJ6FFy

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018093726
Atividade concluida

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **GUILHERME LEME PERAZZA**
Registro.....: SP S3 097985-8
C.P.F.....: 291.397.058-38
Data Nasc....: 24/05/1982
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 09/02/2007 PELO(A)
FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDACAO ARMA
SAO PAULO - SP

•ART 6595583-7

ROQ SMCL
KCV JOA

Empresa.....: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA
Contratante..: FAHECE FUNDACAO DE APOIO AO HEMOSC CEPON
Proprietário.: FAHECE FUNDACAO DE APOIO AO HEMOSC CEPO
Endereço Obra: ROD ADMAR GONZAGA (SC404), KM 5, 655
Bairro..... ITACORUBI
88000 - FLORIANOPOLIS - SC
Registrada em: 11/06/2018 Baixada em.. 12/06/2018
Período (Previsto) - Início: 16/06/2014 Término.....: 31/05/2018
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 6595540-3
Profissional: 065968-8 MARCOS CESAR GONCALVES
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6585338-6
Profissional: 097985-8 GUILHERME LEME PERAZZA
EXECUCAO
HOSPITAL
Dimensão do Trabalho ..: 1.530,08 METRO(S) QUADRADO(S)
REDE HIDROSSANITARIA
Dimensão do Trabalho ..: 1.530,08 METRO(S) QUADRADO(S)
DIVISORIAS
Dimensão do Trabalho ..: 2.287,59 METRO(S) QUADRADO(S)
PISO
Dimensão do Trabalho ..: 1.439,39 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA
Dimensão do Trabalho ..: 1.513,03 METRO(S) QUADRADO(S)
IMPERMEABILIZACAO
Dimensão do Trabalho ..: 680,28 METRO(S) QUADRADO(S)
FORRO DE MATERIAL NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho ..: 1.493,39 METRO(S) QUADRADO(S)

REFORMA E AMPLIACAO DO CENTRO CIRURGICO UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E CENTRAL DE MATERIAIS ESTERELIZADOS DO CEPON CENTRO DE PESQUISAS ONCOLOGICAS COM AREA DE 1 530 08M2 SUBSTITUICAO DE ART

Registro realizado eletronicamente, para ateir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 1 de 46

CREA-SC

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
252018093726
Atividade concluída

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800053552, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018093726
12/06/2018,16:27:48

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é valida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br

CREA-SC

ROQ SMCL
KCV JOA

Registro realizado eletronicamente, para atair acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creaweb/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 2 de 46

CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 2520180937 26 de 12/06/2018, página 3 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Para fins de comprovação, formalização curricular e de acervo técnico profissional ATESTAMOS, que a **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA,** com registro no **CREA/SC Nº** 60.604-7, sediada na RUA MICHIGAN, Nº 135 – BROOKLIN NOVO - SÃO PAULO-SP - CEP 04566-000, inscrita no **CNPJ: 56.838.949/0001-10**, concluiu os trabalhos de ***REFORMA/AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO, UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E CENTRAL DE MATERIAIS ESTERELIZADOS DO CEPON – CENTRO DE PESQUISAS ONCOLÓGICAS – FLORIAÓPOLIS/SC, COM ÁREA DE 1.530,08M2.***

Empresa: **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA**

Finalidade da Obra: A presente obra compreendeu a *REFORMA/AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO, UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E CENTRAL DE MATERIAIS ESTERELIZADOS DO CEPON – CENTRO DE PESQUISAS ONCOLÓGICAS – FLORIANÓPOLIS/SC, COM ÁREA DE 1.530,08m2, com as seguintes caracteristicas:*:

- Reforma de ambiente hospitalar, em dois pavimentos com área total de 1.530,08m², com as seguintes especialidades:

- UTI – 10 leitos e 2 postos de enfermagem.

- Centro cirúrgico – 4 salas cirúrgicas.

- Sala de recuperação pós anestésica – 5 leitos.

- Sala de indução anestésica – 2 leitos.

- Central de materiais esterilizados (CME).

- Depósito/almoxarifado.

- Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DSI + DST) - 230V - 50/60Hz, com faixa de ajuste contínua do nível de isolamento entre 50 kΩ até 500 kΩ, visualização da resistência de isolamento de 0-5000kΩ, ajuste das correntes de sobrecarga de acordo com a capacidade do transformador de separação. - 7 unidades.

- Cabeamento estruturado – categoria 6e.

- Ar condicionado com capacidade de 84,00TRs e filtragem absoluta com manta filtrante categoria G2 (14 unidades) / categoria G4 (03 unidades) / categoria G3+F7 (05 unidades).

ROQ SMCL KCV JOA

2º Tabelionato de Notas

- Correio pneumático com sistema de múltiplas estações com 02 pontos de envio e recebimento bidirecional - DN150.

- Instalação de gases medicinais: óxido nitroso – 43 pontos, vácuo – 43 pontos, oxigênio – 43 pontos e ar comprimido – 46 pontos.

- Sistema de sonorização com arandelas de som SELENIUM-25watts rms (42 unidades) e Amplificador NCA PMW 300W RMS 70V (com USB e GONGO) (1 unidade).

- Os serviços foram realizados com o Complexo – CEPON em pleno funcionamento, não havendo suspensão no atendimento ao público, durante todo o período da obra.

Responsáveis Técnicos:

Eng. Civil – **Dílson Quinteiro Bastos**
CREA/SC Nº: 16.305-4 **ARTs - Nº:6561583-2**

Eng. Civil – **Marcos César Gonçalves**
CREA/SC Nº: 65.968-8 **ARTs - Nº:6561573-5**

Eng. Civil – **Alisson Pereira Bastos**
CREA/SC Nº: 97.982-0 **ARTs - Nº:6561592-1**

Eng. Civil – **Guilherme Leme Perazza**
CREA/SC Nº: 97.985-8 **ARTs - Nº:6561597-2**

Eng. Sanitarista e Ambiental – **Amanda Regina Ferreira da Costa**
CREA/SC Nº: 109.814-8 **ARTs - Nº:6561878-3**

ROQ SMCL
KCV JOA

Contrato Número: **CT-14/2014**
FAHECE - CEPON

Data do Contrato: 16/06/2014

Início da Obra: 16/06/2014

Unidade Operacional (Local): **CEPON – Centro de Pesquisas Oncológicas / SC**

Endereço: Rodovia Admar Gonzaga (SC-404), km 5, nº655 – Itacorubi – Florianópolis - SC

Regime da Obra: Empreitada por preço global de material e mão-de-obra.

Prazo Contratual: 180 dias
Prorrogação de prazo: 1263 dias
Prazo total contratual: 1443 dias

2º Tabelionato de Notas
1º Protesto de Títulos de Capital

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0265

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 4 de 46
CREA-SC

Valor Contratual: R$3.846.761,49
Valor dos aditivos: R$952.817,08
Valor total do contrato: R$4.799.578,57

Abaixo segue a descrição dos serviços executados:

- Construção de unidade hospitalar: 1.530,08m2.
- Instalação de rede-hidrosanitária: 1.530,08m2.
- Serviços de impermeabilização: 680,28m2.
- Instalações elétricas de baixa tensão: 1.530,08m2.
- Instalação de gases medicinais: 1.530,08m2.
- Pintura epóxi hospitalar: 1.513,03m2.
- Pisos vinílicos em manta 2mm: 1.439,39m2.
- Divisórias em gesso acartonado: 2.287,59m2.
- Forros removíveis: 1.439,39m2.

ROQ SMCL
KCV JOA

REFORMA/AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRURGICO, UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E CENTRAL DE MATERIAIS ESTERELIZADOS DO CEPON – CENTRO DE PESQUISAS ONCOLÓGICAS – FLORIANÓPOLIS/SC, COM ÁREA DE 1.530,08m2

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT. TOTAL
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**INSTALAR:** Abrigo Provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m2	92,00
1.2	**REMOVER:** Entulho com caixa estacionária (durante execução da obra)	carradas	8,00
1.3	**REMOVER:** Janelas de alumínio existentes	m2	61,87
1.4	**REMOVER:** Granito do peitoril das janelas de alumínio existentes	m2	13,06
1.5	**DEMOLIR:** Alvenaria em tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	m2	132,88
1.6	**DEMOLIR:** Alvenaria em tijolo cerâmico para abertura e requadro de novas janelas.	m2	27,26
1.7	**REMOVER:** Instalações da circulação existente em frente aos elevadores 03/04 (Forro de gesso, piso vinílico, proteções de parede, instalações elétricas)	m2	57,82
1.8	REMOVER: Parede drywall no acesso a administração (Será substituida por fechamento em vidro)	m2	47,90
1.9	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,00
2.	**ESTRUTURA**		
2.1	Contrapiso em concreto h=5cm	m2	1.359,00
2.2	Vergas de concreto	m3	0,96
2.3	Acabamento para junta de dilatação (embutir) em piso com borracha em santoprene contínua flexível, na cor cinza (Instalado)	ml	108,50
2.4	Acabamento para junta de dilatação em forro (Instalado)	ml	108,50
2.5	Acabamento para junta de dilatação em parede (Instalado)	ml	165,00
3.	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 8 furos dimensões 10x20x20cm. **espessura 20cm - Fechamento das janelas existentes**	m2	72,34

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 5 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValorCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0266

ROQ SMCL
KCV JOA

3.2	**Parede Drywall** (Cód. DW1) com placas de gesso acartonado, **espessura final 9,5cm.** Montantes: 70mm, Chapas: 2 x 12,5mm Standard (ST) - Altura da placa: 3,00m	m2	1.577,56
3.3	**Parede Drywall** (Cód. DW2) com placas de gesso acartonado, **espessura final 9,5cm.** Montantes: 70mm, Chapas: 2 x 12,5mm Standard (ST) + Resistente a Umidade (RU) - Altura da placa: 3,00m	m2	422,16
3.4	**Parede Drywall** (Cód. DW3) com placas de gesso acartonado, **espessura final 9,5cm.** Montantes: 70mm, Chapas: 2 x 12,5mm Resistente a Umidade (RU) - Altura da placa: 3,00m	m2	37,06
3.5	**Parede Drywall** (Cód. DW4) com placas de gesso acartonado, **espessura final 6,0cm.** Montantes: 48mm, Chapas: 1 x 12,5mm Standard (ST) - Altura da placa: 3,00m	m2	326,34
3.6	**Parede Drywall** (Cód. DW5) com placas de gesso acartonado, **espessura final 6,0cm.** Montantes: 48mm, Chapas: 1 x 12,5mm Resistente a Umidade (RU) -Altura da placa: 3,00m	m2	22,14
3.7	Isolamento acústico para parede de drywall composto por lã de vidro aglomerada por resinas sintéticas. Espessura: 50mm. Revestida por papel kraft.	m2	709,58
3.8	Divisórias sanitárias composta por Painéis, Portas, Tapa vista de lavatório e mictório, confeccionadas em laminado melamínico estrutural TS com acabamento texturizado dupla face. Todos os painéis são elevados 0,20m do piso. Completo com todas as ferragens e perfis de fixação. (15 Portas) (Instalação Inclusa)	ml	30,00
4.	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		
4.1	Chapisco comum com argamassa de cimento e areia traço 1:3 em parede externa nos fechamentos das janelas	m2	36,17
4.2	Emboço/Reboco em parede externa nos fechamentos das janelas	m2	36,17
4.3	Chapisco comum com argamassa de cimento e areia traço 1:3 em parede interna da escada	m2	640,12
4.4	Emboço/Reboco fino em parede interna da escada	m2	640,12
4.5	Revestimento vinílico flexível de alta qualidade para paredes de áreas molhadas, largura 2m e espessura mínima de 1mm. Garantia mínima de 10 anos. INSTALAÇÃO INCLUSA.	m2	-
4.6	Revestimento com **massa corrida** 2 demãos para paredes de Alvenaria Rebocada interna e Drywall	m2	1.328,67
4.7	Revestimento com **massa acrílica** 2 demãos para paredes Drywall	m2	1.821,99
5.	**REVESTIMENTOS DE PISOS**		
5.1	Piso Cerâmico Antiderrapante, Dimensões 30x30cm c/ rejunte e argamassa de assentamento para patamar, degrau e espelho da escada. Acabamento frisado na parte frontal do degrau sem transpasse. Com coeficiente de fricção dinâmica igual ou maior que 0.4 (zero ponto quatro) e coeficiente de resistência a abrasão **PEI-5.** Resistência a manchas: classe ISO 4 ou 5, Resistência ao ataque químico: classe A ou B, Resistência anti-gretagem, rejunte (cor clara) a base de resina epóxi ou a base de hidrofugantes e argamassa de assentamento	m2	44,48
5.2	Piso vinílico flexível de alta qualidade, largura 2m e espessura mínima de 2mm. Deve incorporar em toda a sua superfície o tratamento de poliuretano reforçado (PUR), classificação de uso 34 e 43, classe de desgaste a abrasão (EN660) P ou T, residual de identação (EN433) < 0.05mm, resistência à ação de rodízios de cadeiras (EN425), propriedade antiderrapante (EN13893) > 0.3. Deve apresentar certificado de sustentabilidade, sendo classificado como de baixo impacto para o meio ambiente. Garantia mínima de 10 anos. RODAPÉ, ACESSÓRIOS e INSTALAÇÃO - INCLUSOS.	m2	1.445,04

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180937 26 de 12/06/2018, página 6 de 46

CREA-SC

0267

5.3	Piso vinilico flexivel **CONDUTIVO** de alta qualidade COM RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, largura 2m e espessura mínima de 2mm. Deve incorporar em toda a sua superfície o tratamento de poliuretano reforçado (PUR), classificação de uso 34 e 43, classe de desgaste a abrasão (EN660) P ou T, residual de identação (EN433) < 0.05mm, resistência à ação de rodízios de cadeiras (EN425), propriedade antiderrapante (EN13893) > 0.3. Deve apresentar certificado de sustentabilidade, sendo classificado como de baixo impacto para o meio ambiente. Garantia mínima de 10 anos. RODAPÉ, ACESSÓRIOS e INSTALAÇÃO - INCLUSOS.	m2	190,55
5.4	Rodapé de piso cerâmico 8x30cm para a escada com acabamento superior abaulado ou chanfrado, inclusos rejunte e argamassa de assentamento	ml	41,03
5.5	Granito espessura 2mm para soleira de piso (Padrão utilizado no CEPON), largura 20cm	ml	1,10
5.6	Granito espessura 2mm para soleira de piso (Padrão utilizado no CEPON), largura 30cm	ml	5,50
6.	**REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS EXTERNOS**		
6.1	Revestimento Cerâmico 10 x 10cm (Utilizado nas fachadas). A definir	m2	139,50
6.2	Soleira em granito polido (cor escura) com pingadeira, somente na lateral externa das janelas. Espessura = 15cm.	ml	65,40
7.	**FORROS**		
7.1	Forro monolitico de gesso acartonado, estrutura em aço galvanizado longitudinal espaçadas a cada 60cm, e suspensa por presilha regulável a cada 120cm.	m2	1.276,11
7.2	Forro removivel em gesso acartonado, revestido com película de PVC, acabamento Liso, Perfis "T" em Alumínio, Dimensões: 1250x625mm.	m2	1.981,72
7.3	Forro removivel em gesso acartonado acústico, Perfis "T" em Alumínio, Dimensões: 625x625mm.	m2	26,56
7.4	Revestimento com massa corrida 2 demãos para tetos em gesso acartonado monolítico	m2	1.276,11
7.5	Rodateto em poliestireno estrudado de alta densidade, Dimensões 2x7cm	ml	1.294,74
7.6	Tampa de inspeção no forro de gesso acartonado, dimensões 60x60x1,25cm, composta por perfis de alumínio reforçado por cantoneiras protegidas contra corrosão. sistema de fechamento com trava e haste reguladora	un.	7,00
7.7	Tampa de inspeção no forro de gesso acartonado, dimensões 40x40x1,25cm, composta por perfis de alumínio reforçado por cantoneiras protegidas contra corrosão. sistema de fechamento com trava e haste reguladora	un.	12,00
8.	**PINTURAS**		
8.1	Pintura em tinta acrílica linha hospitalar a base de água, sem cheiro, acabamento acetinado - 02 demãos sobre massa corrida em **paredes internas (Alvenaria/Drywall).**	m2	1.328,67
8.2	Pintura em tinta epóxi a base de água, sem cheiro, acabamento acetinado - 02 demãos sobre massa acrílica em **paredes internas (Drywall).**	m2	1.821,99
8.3	Pintura em tinta acrílica linha hospitalar a base de água, sem cheiro, acabamento acetinado - 02 demãos sobre **forro de gesso acartonado.**	m2	1.116,36
8.4	Pintura em tinta epóxi a base de água, sem cheiro, acabamento acetinado - 02 demãos sobre massa acrílica sobre **forro de gesso acartonado.**	m2	159,75
8.5	Pintura em tinta latex PVA a base de água - 02 demãos sobre reboco em paredes internas da escada.	m2	184,92

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000535552 CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 7 de 46

CREA-SC

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0268

ROQ SMCL JOA KCV

9.	IMPERMEABILIZAÇÕES		
9.1	Impermeabilizações com manta asfáltica 3,0mm nos banheiros que possuem chuveiros ou duchas.Obs: Todos os banheiros individuais que precisarem de impermeabilização, a mesma será executada em todo o piso, pois não teremos rebaixo para o box ou cortina, apenas caimento para o ralo.	m2	17,00
9.2	Impermeabilização com manta asfáltica nas lajes descobertas - e=4mm (com proteção e regularização)	m2	727,05
9.3	Remoção da impermeabilização existente na cobertura	m2	663,28
10.	ESQUADRIAS (JANELAS)		
10.1	(JA-01) Janela em PVC c/ vidro insulado/micropersianas - Fixa, Dimensões 130x60/150cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	5,00
10.2	(JA-02) Janela em PVC c/ vidro insulado/micropersianas - Fixa, Dimensões 200x60/150cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	3,00
10.3	(JA-03) Janela em PVC c/ vidro insulado/micropersianas - Fixa, Dimensões 200x160/50cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	2,00
10.4	(JA-04) Janela em PVC c/ vidro insulado/micropersianas - Fixa, Dimensões 400x160/50cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	4,00
10.5	(JA-05) Janela em PVC c/ vidro laminado - Fixa, Dimensões 60x60x150cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	1,00
10.6	(JA-06) Janela em PVC c/ vidro laminado - Maxim-ar, Dimensões 60x60x150cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	1,00
10.7	(JA-07) Janela em PVC c/ vidro laminado - Maxim-ar, Dimensões 200x60x150cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	1,00
10.8	(JA-08) Janela em PVC c/ vidro laminado - Fixa, Dimensões 180x60x210cm (Instalada), conforme detalhe.	un.	1,00
11.	PAINÉIS DE FECHAMENTO		
11.1	(PF-113) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado, Dimensões 113x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
11.2	(PF-130) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado com 01 porta de abrir. Dimensões 130x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
11.3	(PF-150) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado com 01 porta de abrir. Dimensões 150x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
11.4	(PF-330) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado com 02 portas de abrir. Dimensões 330x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
11.5	(PF-335) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado com 01 porta de abrir. Dimensões 335x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
11.6	(PF-460) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado com 02 portas de abrir. Dimensões 460x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
11.7	(PF-700) Painel de fechamento em estrutura de alumínio e vidro laminado com 02 portas de abrir. Dimensões 700x260cm, (Instalado) - conforme detalhe.	un.	1,00
12.	ESQUADRIAS (VISORES)		
12.1	(VS75) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	2,00
12.2	(VS100) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	15,00
12.3	(VS125) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	4,00
12.4	(VS150) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	5,00
12.5	(VS150a) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	1,00
12.6	(VS150b) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	1,00
12.7	(VS200) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	2,00
12.8	(VS215) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	1,00
12.9	(VS300) - Visor fixo c/ vidro temperado 6mm em perfil de alumínio	un.	1,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180937 26 de 12/06/2018, página 8 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0269

ROQ SMCL KCV JOA

13.	ESQUADRIAS (GUICHÊS)		
13.1	(GC-01) Guichê em aço inox polido sendo: Parte superior com vidro encaixilhado temperado 6mm e parte inferior móvel com policarbonato cristal 6mm, Dimensões: 80x108cm conforme detalhe.	un.	5,00
13.2	(GC-02) Guichê em aço inox polido, 02 portas, tipo Pass-Througt. Dimensões: 80x80x60cm .	un.	1,00
14.	ESQUADRIAS (PORTAS)		
	Obs: As portas serão completas, incluindo os acabamentos (Pintura, Barra de proteção, Dobradiças, Maçaneta , Fechadura, Puxador, Vidro p/ visor (caso possuir) (Conforme projeto arquitetura)		
14.1	(P70) - Porta de abrir em madeira para banheiro (01 folha)	un.	3,00
14.2	(P80) - Porta de abrir em madeira (01 folha)	un.	14,00
14.3	(P80A) - Porta de abrir em madeira c/ controle de acesso (01 folha)	un.	5,00
14.4	(P80B) - Porta de abrir em madeira para banheiro (01 folha)	un.	2,00
14.5	(P80C) - Porta de abrir em madeira c/ puxador (01 folha)	un.	5,00
14.6	(PV80) - Porta de abrir em madeira com visor (01 folha)	un.	16,00
14.7	(PC80) - Porta de correr em madeira (01 folha)	un.	1,00
14.8	(P90) - Porta de abrir em madeira (01 folha)	un.	2,00
14.9	(P90A) - Porta de abrir em madeira c/ controle de acesso (01 folha)	un.	2,00
14.10	(P90B) - Porta de abrir em madeira para banheiro (01 folha)	un.	2,00
14.11	(PV90) - Porta de abrir em madeira com visor (01 folha)	un.	5,00
14.12	(PC90) - Porta de correr em madeira (01 folha)	un.	2,00
14.13	(P100) - Porta de abrir em madeira (01 folha)	un.	1,00
14.14	(PV100) - Porta de abrir em madeira com visor (01 folha)	un.	4,00
14.15	(PV110) - Porta de abrir em madeira com visor (01 folha)	un.	4,00
14.16	(P120) - Porta de abrir em madeira (01 folha)	un.	1,00
14.17	(P120A) - Porta de abrir em madeira automática (01 folha)	un.	4,00
14.18	(P160A) - Porta de abrir em madeira c/ controle de acesso (02 folhas)	un.	1,00
14.19	(P160B) - Porta de abrir em madeira (02 folhas)	un.	1,00
14.20	(P160C) - Porta de abrir em madeira (02 folhas)	un.	1,00
14.21	(P180A) - Porta de abrir em madeira (02 folhas)	un.	2,00
14.22	(P180B) - Porta de abrir em madeira c/ controle de acesso (02 folhas)	un.	1,00
14.23	(P180C) - Porta de abrir em madeira - saida de emergência (02 folhas)	un.	1,00
14.24	(P200) - Porta de correr em madeira c/ controle de acesso (02 folhas)	un.	2,00
14.25	(PCF110) - Porta de abrir corta fogo (01 folha)	un.	2,00
15.	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		
15.1	(BS-01) (Conjunto Completo) Bacia convencional - linha conforto, sem abertura frontal - 360x535x440mm - código P510, Linha Vogue Plus, Branco, Deca. - Assento termofixo slow close e easy clean Código AP516, Branco, - Deca Anel de vedação para bacias c/ proteção antibacteriana, código AV90 - Decanel Conjunto de fixação para bacia, código SP13, cromado - Tubo de ligação com anel expansor para bacia, código 1968C, cromado - Conexão de entrada de água para bacia convencional, BS 5	un.	4,00
15.2	(BS-02) (Conjunto Completo) Bacia convencional 360x530x380mm código P5, Linha Vogue Plus, Branco, Deca. - Assento termofixo slow close e easy clean Código AP516, Branco, - Deca Anel de vedação para bacias c/ proteção antibacteriana, código AV90 - Decanel Conjunto de fixação para bacia, código SP13, cromado - Tubo de ligação com anel expansor para bacia, código 1968C, cromado - Conexão de entrada de água para bacia convencional, BS 5	un.	13,00
15.3	(VD-01) Válvula Hydra Duo para descarga, código 2545, cromado, Deca	un.	19,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 9 de 46

CREA-SC

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0270

ROQ SMCL KCV JOA

15.4	(LT-01) Lavatório com coluna suspensa - 530x440mm, código L18 / CS 1, Linha Village, Branco, Deca. - Válvula de escoamento, código 1602C, cromado, Deca. - Sifão flexível para lavatório - Conjunto de fixação para lavatório e coluna, código SP7, Deca.	un.	23,00
15.5	(MC-01) Mictório com sifão integrado, código M713, Branco, Deca. - Conjunto de instalação para mictório, código FM713, Deca.	un.	3,00
15.6	(VM-01) Válvula de mictório Zenit DocolEletric com acionamento por sensor, código 00391226, Docol.	un.	3,00
16.	METAIS SANITÁRIOS , CUBAS E ACESSÓRIOS		
16.1	(TR-01) Torneira para lavatório de mesa com sensor - Docolelétric, código 00218106-CR, cromada, Docol. - Ligação flexível, código 4606C, cromada, Deca.	un.	46,00
16.2	(TR-02) Torneira de mesa, bica móvel c/ arejador articulável, código 00009606-CR, Linha Áttica, cromada, Docol. - Ligação flexível, código 4606C, cromada, Deca.	un.	7,00
16.3	(TR-03) Torneira para lavatório de parede Zenit DocolEletric On/Off, código 00438106, cromada, Docol.	un.	8,00
16.4	(MT-01) Monocomando para chuveiro, Código 2993.C36.034, Deca	un.	10,00
16.5	(MT-02) Misturador para lavatório de parede Pressmatic Chrome, código 00000906-CR, cromado, Docol.	un.	13,00
16.6	(CH-01) Chuveiro BonnaDucha com desviador, código 00515606, Docol	un.	10,00
16.7	(CB-01) Cuba de embutir em aço inox polido AISI 304, Esp. 0,6mm - 400x340x170mm, código CS40, Fabricação Mekal. - Válvula de escoamento 3.1/2" - Sifão flexível para lavatório	un.	8,00
16.8	(CB-02) Cuba de embutir em aço inox polido AISI 304, Esp. 0,8mm - 500x400x200mm, código CS50, Fabricação Mekal. - Válvula de escoamento 4.1/2" - Sifão flexível para lavatório	un.	6,00
16.9	(CB-03) Cuba tanque de embutir em aço inox polido AISI 304, 0,8mm - 500x400x230mm, código CT50, Fabricação Mekal. - Válvula de escoamento 2.1/2" - Sifão flexível para lavatório	un.	3,00
16.10	(CB-04) Cuba de embutir em aço inox polido AISI 304, Esp. 1,0mm - 600x500x254mm, código CS50, Fabricação Mekal. - Válvula de escoamento 4.1/2" - Sifão flexível para lavatório	un.	2,00
16.11	(CB-05) Cuba em aço inox polido AISI 304, Esp. 0,8mm - ø400xø250x350mm com chuveiro em forma de anel embutido na parte superior.	un.	2,00
16.12	(CB-06) Cuba de apoio quadrada de mesa, 405x405x155mm, código L73, Branco, Deca.	un.	11,00
			-
16.13	(ES-01) Espelho cristal 04mm com 04 furos e 04 parafusos cromados, acabamento com bisotê, sendo de 1º linha, beneficiados de acordo com as normas da ABNT. Com protetor de bordas aplicado, indicado pelos fabricantes para retardar o aparecimento de manchas. Dimensões: 50x90cm, Fabricação Guardian ou Cebrace	un.	18,00
16.14	(DT-01) Dispenser para Toalha de Papel Interfolhada	un.	55,00
16.15	(DS-01) Dispenser para Sabonete Líquido	un.	51,00
16.16	(DP-01) Dispenser para Papel Higiênico em Rolo	un.	17,00
16.17	(SB-01) Saboneteira em aço inox para sabonete sólido	un.	10,00
16.18			-

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 10 de 46

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212-1300.

0271

ROQ SMCL JOA KCV

16.19	(BR01) Barra de apoio reta em aço inox, fixação parede, compr. 80cm (vaso sanitário)	un.	7,00
16.20	(BR02) Barra de apoio reta em aço inox, fixação parede, compr. 70cm (chuveiro)	un.	2,00
16.21	(BR03) Barra de apoio curva em aço inox, fixação parede/piso, compr. 80x85cm c/ reforço lateral (vaso sanitário)	un.	1,00
16.22	(BR04) Barra de apoio em "L" (lado esquerdo) em aço inox, fixação parede, compr. 70x70cm (chuveiro)	un.	2,00
16.23	(BR05) Barra de apoio reta em aço inox, fixação no piso, compr. 100cm (pé do leito)	un.	10,00
17.	BANCADAS		
	SETOR: UTI		
17.1	(BA-01) Bancada de serviço em "L" (287x234)x60x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.2	(BA-02) Bancada de serviço em "L" (424x210)x60x90cm c/ gaveteiros e prateleiras. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica.	un.	1,00
17.3	(BA-03) Bancada de serviço em "U" (154x424x154)x60x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica.	un.	1,00
17.4	(BA-04) Bancada de serviço 60x394x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.5	(BA-05) Bancada de serviço 60x444x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.6	(BA-06) Bancada de serviço 60x190x90cm c/ armário h=120cm sobre bancada. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.7	(BA-07) Bancada de serviço 60x210x90cm c/ armário h=120cm sobre bancada. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.8	(BA-08) Bancada de serviço 60x220x90cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.9	(BA-09) Bancada de serviço 60x160x90cm c/ armário alto. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.10	(BA-10) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões 60x352x90cm.	un.	1,00
17.11	(BA-11) Bancada de apoio 60x180x90cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.12	(BA-12) Bancada de enfermagem 60x280x80cm c/ armário alto e gaveteiros. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.13	(BA-13) Bancada de enfermagem 60x207x80cm c/ gaveteiros. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.14	(BA-14) Bancada de apoio 60x150x90cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.15	(BA-15) Bancada para lavatórios 60x170x90cm c/ armário alto 60x270x210cm. Acabamento: Tampo em laminado TS, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.16	(BA-16) Bancada de enfermagem 55x170x80cm c/ armário h=120cm sobre bancada e gaveteiros. Mesa 50x120x80cm. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.17	(BA-17) Bancada de enfermagem 60x120x80cm c/ gaveteiros. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valceridao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 718000553552 CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 11 de 46

0272

17.18	(BA-18) Mesa 60x120x80cm e armário 60x100x210cm. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.19	(BA-19) Bancada para lavatórios 60x140x90cm. Acabamento: Tampo em laminado TS.	un.	2,00
17.20	(BA-20) Bancada de serviço 60x281x90cm c/ armário alto, gaveteiro, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.21	(BA-21) Bancada de enfermagem em "L" (425x700)x60x80cm c/ portas, gaveteiros e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.22	(BA-22) Bancada de enfermagem em "L" 60x394x80cm c/ portas, gaveteiros e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.23	(AR-01) Armário 60x440x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	1,00
17.24	(AR-02) Armário 60x287x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	1,00
			-
	SETOR: CENTRO CIRÚRGICO		-
17.25	(BA-23) Bancada de enfermagem 60x200x80cm c/ gaveteiros. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.26	(BA-24) Bancada de enfermagem 60x322x80cm c/ gaveteiros e armário alto. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.27	(BA-25) Bancada de apoio 60x130x90cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.28	(BA-26) Bancada para lavatórios 60x240x90cm. Acabamento: Tampo em laminado TS.	un.	1,00
17.29	(BA-27) Bancada para lavatórios 60x160x90cm. Acabamento: Tampo em laminado TS.	un.	1,00
17.30	(BA-28) Bancada de enfermagem 55x295x80cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	2,00
17.31	(BA-29) Bancada de apoio 55x195x80cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	2,00
17.32	(BA-30) Bancada de enfermagem 55x210x80cm c/ armário alto. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.33	(BA-31) Bancada de serviço 60x160x90cm c/ armário alto. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.34	(BA-32) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões 60x260x90cm.	un.	1,00
17.35	(BA-33) Bancada de serviço 60x280x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.36	(BA-34) Bancada de enfermagem e de serviço em "L" (190x250)x60x90cm c/ portas, gaveteiros e prateleiras internas. Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.37	(BA-35) Bancada de enfermagem 60x315x80cm c/ gaveteiros. Acabamento: Tampo e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.38	(BA-36) Bancada de serviço 60x200x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 12 de 46

CREA-SC

17.39	(BA-37) Bancada de serviço 60x500x90cm c/ portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.40	(BA-38) Bancada de enfermagem 60x170x80cm c/ gaveteiros. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.41	(AR-03) Armário 50x256x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	1,00
17.42	(AR-04) Armário 60x342x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	1,00
17.43	(AR-05) Armário 60x590x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	1,00
17.44	(AR-06) Armário em "L" (162x382)60x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	1,00
17.45	(AR-07) Armário 50x90x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: MDF melamina.	un.	2,00
17.46	Lavatório para escovação em aço inox 304, esp. 1,25mm, acabamento polido, com espelho h=400mm, fechamento frontal com parafusos em aço inox para acesso interno, dimensões: 50x360x90cm	un.	2,00
			-
	SETOR: CME		-
17.47	(BA-39) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões em "U" (231x295x180)x60x90cm.	un.	1,00
17.48	(BA-40) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões em "U" (120x320x180)x60x90cm.	un.	1,00
17.49	(BA-41) Bancada de enfermagem 60x235x80cm c/ gaveteiros e armário alto. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica e mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.50	(BA-42) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões em "L" (255x422)x60x90cm.	un.	1,00
17.51	(BA-43) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões em "L" (124x225)x60x90cm.	un.	1,00
17.52	(BA-44) Tampo em aço inox polido com pés metálicos e com plano inferior liso. Dimensões em 60x210x90cm.	un.	1,00
17.53	(BA-45) Bancada de serviço 60x120x90cm c/ armário alto. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.54	(AR-08) Armário 60x150x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: Aço inox polido	un.	1,00
17.55	(AR-09) Armário 60x80x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: Aço inox polido	un.	1,00
17.56	(AR-10) Armário 60x230x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: Aço inox polido	un.	1,00
17.57	(AR-11) Armário 60x260x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: Aço inox polido	un.	1,00
17.58	(AR-12) Armário 60x711x210cm c/ prateleiras abertas. Acabamento: Aço inox polido	un.	1,00
	SETOR: AGÊNCIA TRANSFUSIONAL		
17.59	(BA-46) Bancada de enfermagem em "L" (200x200)60x90cm c/ gaveteiros. Acabamento: Tampo em MDF revestido com fórmica, mobiliário em MDF melamina.	un.	1,00
17.60	(BA-47) Bancada de serviço em "U" (198x300x324)x60x90cm c/ gaveteiros, portas e prateleiras internas. Acabamento: Tampo em aço inox polido, mobiliário em MDF melamina.	un.	2,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 718000535552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 13 de 46

0274

ROQ SMCL JOA KCV

18.	ESTRUTURA METÁLICA		
18.1	Parede em Light Steel Frame, perfil aço estrutural ZAR230, Montante M90 #95, cobrimento galvanização Z=275, revestimento externo com placa de OSB HOME 11,1mm, Membrana Tyvek ou Taiper, Placa Cimenticia Brasilit impermeabilizada 10mm borda reta/quadrada, tratamento de juntas com selador SelaMax, e revestimento interno com placa Cimenticia Brasilit impermeabilizada 10mm borda reta/quadrada e fixações conforme a norma.	m2	228,61
18.2	Estrutura metálica para cobertura com telha de aço galvanizado pré-pintada, h=40mm, e=0,65 com rufo chapéu e calha, acabamento em pintura epóxi líquida, conforme projeto de estrutura metálica	m2	142,81
19.	DIVERSOS		
19.1	(CT01) Protetor de Canto 90° c/ 90cm de altura em PVC de alto impacto, resistente a golpes, antifungo, não propaga fogo	un.	48,00
19.2	(PP01) Protetor de paredes tipo corrimão com 14cm de altura em PVC de alto impacto, resistente a golpes, antigungo, não propaga fogo. Altura de instalação 90cm.	ml	110,20
19.3	(PP02) Protetor de paredes reto com 20cm de altura em PVC de alto impacto, resistente a golpes, antigungo, não propaga fogo. Altura de instalação 90cm.	ml	279,65
19.4	(PP03) Protetor de paredes reto com 13cm de altura em PVC de alto impacto, resistente a golpes, antigungo, não propaga fogo. Altura de instalação 30cm.	ml	389,85
19.5	Cortinas divisórias hospitalar em vinil com retardante de chamas e tratamento de superfície bacteriostático. Altura: 1,80m sem emendas, mais tela superior branca de 0,30m a 1,00m para adequação da distância do pé direito. Acompanha sistema de trilhos em alumínio com pintura eletrostática branca com rodízios/roldanas de nylon branco de alta resistência	ml	66,50
19.6	(REF1) Reforço em madeira p/ Proteção tipo Corrimão - Dimensões: Variável x 20cm / Eixo fixação 84cm	ml	110,20
19.7	(REF2) Reforço em madeira p/ Lavatório de Coluna Suspensa - Dimensões: 30cm x 30cm / Eixo fixação 70cm	ml	6,90
19.8	Corrimão em ferro galvanizado com pintura, fixo na parede, para escada de emergência.	ml	26,00
19.9	Limpeza geral da obra	m2	1.530,08
	COMUNICAÇÃO VISUAL		
20.1	Desenvolvimento de comunicação visual	un.	1,00
20.2	Placa de acrílico para identificação das portas	un.	84,00
	TOTAL GERAL - PROJETO ARQUITETÔNICO		

HIDRÁULICO

1.	HIDRÁULICO (ÁGUA QUENTE E FRIA)		
1.1	Registro Monocomando Chuveiro - 1/2" c/ conectores	pç	20,00
1.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1"	pç	8,00
1.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1.1/2"	pç	13,00
1.4	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	pç	64,00
1.5	Válvula de descarga baixa pressão - 1.1/2"	pç	17,00
1.6	Bucha de redução longa - 32 mm x 25 mm - PPCR Tipo3	pç	1,00
1.7	Bucha de redução longa - 40 mm x 25 mm - PPCR Tipo3	pç	4,00
1.8	Bucha de redução longa - 40 mm x 32 mm - PPCR Tipo3	pç	1,00
1.9	Curva - 25 mm - PPCR Tipo3	pç	9,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 718000053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 14 de 46
CREA-SC

1.10	Tubo - 25 mm - PPCR Tipo3	m	30,77
1.11	Tubo - 32 mm - PPCR Tipo3	m	86,42
1.12	Tê - 25 mm - PPCR Tipo3	pç	1,00
1.13	Tê de redução central - 32 mm x 25 mm - PPCR Tipo3	pç	4,00
1.14	Tubo de descarga VDE. - 38 mm	pç	18,00
1.15	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4" - PVC rígido soldável	pç	92,00
1.16	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1" - PVC rígido soldável	pç	-
1.17	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2" - PVC rígido soldável	pç	43,00
1.18	Bucha de redução sold. Curta - 32 mm - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	-
1.19	Bucha de redução sold. Curta - 75 mm - 60 mm - PVC rígido soldável	pç	1,00
1.20	Bucha de redução sold. Longa - 50 mm - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	9,00
1.21	Bucha de redução sold. Longa - 60 mm - 50 mm - PVC rígido soldável	pç	4,00
1.22	Cruzeta soldável - 50 mm - PVC rígido soldável	pç	-
1.23	Curva 45 soldável - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	18,00
1.24	Curva 45 soldável - 32 mm - PVC rígido soldável	pç	3,00
1.25	Curva 90 soldável - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	144,00
1.26	Curva 90 soldável - 32 mm - PVC rígido soldável	pç	10,00
1.27	Curva 90 soldável - 50 mm - PVC rígido soldável	pç	16,00
1.28	Curva 90 soldável - 60 mm - PVC rígido soldável	pç	1,00
1.29	Curva 90 soldável - 75 mm - PVC rígido soldável	pç	1,00
1.30	Joelho 45 soldável - 50 mm - PVC rígido soldável	pç	7,00
1.31	Joelho de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	9,00
1.32	Tubos - 25 mm - PVC rígido soldável	m	470,89
1.33	Tubos - 32 mm - PVC rígido soldável	m	12,00
1.34	Tubos - 50 mm - PVC rígido soldável	m	129,03
1.35	Tubos - 60 mm - PVC rígido soldável	m	26,71
1.36	Tubos - 75 mm - PVC rígido soldável	m	26,44
1.37	Tubos - 85 mm - PVC rígido soldável	m	0,92
1.38	Tê 90 soldável - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	36,00
1.39	Tê 90 soldável - 32 mm - PVC rígido soldável	pç	8,00
1.40	Tê 90 soldável - 50 mm - PVC rígido soldável	pç	17,00
1.41	Tê 90 soldável - 60 mm - PVC rígido soldável	pç	2,00
1.42	Tê 90 soldável - 75 mm - PVC rígido soldável	pç	2,00
1.43	Tê de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	4,00
1.44	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	17,00
1.45	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 32 mm - PVC rígido soldável	pç	3,00
1.46	Tê de redução 90 soldável - 75 mm - 50 mm - PVC rígido soldável	pç	2,00
1.47	Tê de redução 90 soldável - 75 mm - 60 mm - PVC rígido soldável	pç	1,00
1.48	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão - 25 mm- 1/2" - PVC soldável azul c/ bucha latão	pç	46,00
1.49	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm -1/2" -PVC soldável azul c/ bucha latão	pç	-
1.50	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	pç	16,00
1.51	Bucha de redução longa - 25 mm x 20 mm - PPCR Tipo3	pç	-
1.52	Bucha de redução longa - 32 mm x 25 mm - PPCR Tipo3	pç	-
1.53	Curva - 20 mm - PPCR Tipo3	pç	-
1.54	Curva - 25 mm - PPCR Tipo3	pç	48,00
1.55	Curva - 32 mm - PPCR Tipo3	pç	15,00
1.56	Joelho 45° - 25 mm - PPCR Tipo3	pç	18,00
1.57	Joelho misto com inserto metálico - 25 mm x 1/2" - PPCR Tipo3	pç	27,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 15 de 46

ROQ SMCL
KCV JOA

1.58	Tubo - 25 mm - PPCR Tipo3	m	158,83
1.59	Tubo - 32 mm - PPCR Tipo3	m	231,57
1.60	Tê - 25 mm - PPCR Tipo3	pç	23,00
1.61	Tê de redução central - 32 mm x 25 mm - PPCR Tipo3	pç	6,00
	TOTAL GERAL - PROJETO HIDRÁULICO		

SANITÁRIO

1.	SANITÁRIO (ESGOTO SANITÁRIO)		
1.1	Adaptador p/ Saída de Vaso Sanitário Série Normal 100mm	pç	17,00
1.2	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm	pç	26,00
1.3	Corpo Caixa Sifonada 100x150x50mm	pç	16,00
1.4	Curva 45° Longa Série Normal 100mm	pç	41,00
1.5	Curva 45° Longa Série Normal 50mm	pç	30,00
1.6	Curva 45° Longa Série Normal 75mm	pç	14,00
1.7	Curva 87°30' p/ Pé de Coluna Série Reforçada 100mm	pç	18,00
1.8	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	pç	49,00
1.9	Curva 90° Curta Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	pç	207,00
1.10	Curva 90° Curta Série Normal 50mm	pç	58,00
1.11	Curva 90° Curta Série Normal 75mm	pç	22,00
1.12	Curva 90° Longa Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	pç	1,00
1.13	Grelha Redonda Cromada 100mm	pç	16,00
1.14	Joelho 45° Série Normal 100mm	pç	5,00
1.15	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	pç	55,00
1.16	Joelho 45° Série Normal 50mm	pç	31,00
1.17	Joelho 90° Série Normal 50mm	pç	13,00
1.18	Joelho 90° Série Normal 75mm	pç	10,00
1.19	Junção Dupla Série Normal 100mm	pç	2,00
1.20	Junção Simples Série Normal 100mm	pç	30,00
1.21	Junção Simples Série Normal 100x50mm	pç	28,00
1.22	Junção Simples Série Normal 100x75mm	pç	11,00
1.23	Junção Simples Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	pç	33,00
1.24	Junção Simples Série Normal 50mm	pç	28,00
1.25	Junção Simples Série Normal 75x50mm	pç	10,00
1.26	Luva de Correr Série Normal 50mm	pç	5,00
1.27	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Redonda Cromado 100mm	pç	16,00
1.28	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100x200mm	pç	16,00
1.29	Redução Excêntrica Série Normal 100x50mm	pç	1,00
1.30	Redução Excêntrica Série Normal 100x75mm	pç	1,00
1.31	Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm	pç	4,00
1.32	Tê Série Normal 100x50mm	pç	3,00
1.33	Tê Série Normal 100x75mm	pç	4,00
1.34	Tê Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	pç	25,00
1.35	Tê Série Normal 50mm	pç	25,00
1.36	Tê Série Normal 75x50mm	pç	2,00
1.37	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	pç	18,00
1.38	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	pç	4,00
1.39	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	258,00
1.40	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	480,00
1.41	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	210,00
1.42	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	129,73
1.43	Anel de Borracha 100mm	pç	163,00
1.44	Anel de Borracha 50mm	pç	373,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 718000553552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 16 de 46

ROQ SMCL
KCV JOA

1.45	Anel de Borracha 75mm	pç	71,00
1.46	Tubo de Aço Galvanizado Ø 2.1/2"	m	38,00
1.47	Tubo de Aço Galvanizado Ø 1.1/2"	m	3,00
1.48	Curva 90° Aço Galvanizado Ø 2.1/2"	pç	5,00
1.49	Curva 90° Aço Galvanizado Ø 1.1/2"	pç	2,00
1.50	Curva 45° Aço Galvanizado Ø 2.1/2"	pç	1,00
1.51	Junção Aço Galvanizado Ø 2.1/2" x 1.1/2"	pç	2,00
	TOTAL GERAL - PROJETO SANITÁRIO		

ELÉTRICO

1.	**QUADROS E ACESSÓRIOS**		
1.1	Quadros de distribuição de força de sobrepor, formado por chapas metálicas, conforme memorial descritivo, contendo os equipamentos, conforme diagrama unifilar e quadro de cargas, tipo TTA :		
	QDG	pç	1,00
	QDF 1 - CC-CME	pç	1,00
	QDF 2 - UTI	pç	1,00
	QDF 3 - AC	pç	1,00
	QDF 4 - IT	pç	1,00
	QDF 3.1 - QUADRO DE FORÇA NA COBERTURA	pç	1,00
2.	**CABOS DIVERSOS**		
2.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Preta		
	Bitola 2,5mm².	m	6.500,00
	Bitola 4,0mm².	m	1.400,00
	Bitola 6,0mm².	m	1.100,00
	Bitola 10,0mm².	m	90,00
2.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Azul		
	Bitola 2,5mm².	m	7.000,00
	Bitola 4,0mm².	m	800,00
	Bitola 6,0mm².	m	825,00
	Bitola 10,0mm².	m	90,00
2.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 450/750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Verde		
	Bitola 2,5mm².	m	6.600,00
	Bitola 4,0mm².	m	1.200,00
	Bitola 6,0mm².	m	1.275,00
	Bitola 10,0mm².	m	90,00
2.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Branca		
	Bitola 2,5mm².	m	2.000,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 17 de 46

0278

ROQ SMCL
KCV JOA

2.5	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Verde/Amarelo		
	Bitola 2,5mm².(IT)	m	4.000,00
2.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Cinza		
	Bitola 2,5mm².(IT)	m	2.700,00
2.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Vermelha		
	Bitola 2x1,5mm².(sensor de temperatura do transformador IT)	m	150,00
2.8	Cabo de cobre unipolar isolado para 450/750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **PVC-70°C**, na cor Verde/Amarelo		
	Bitola 10,0mm².(IT)	m	230,00
2.9	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termofixo**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **EPR-90°C**, na cor Cinza **(Conferir medida in loco)**		
	Bitola 10mm².(IT)	m	460,00
2.10	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termofixo**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **EPR-90°C**, na cor Preta **(Conferir medida in loco)**		
	Bitola 240mm².	m	365,00
	Bitola 95mm²	m	76,00
	Bitola 35mm².	m	210,00
	Bitola 25mm².	m	420,00
2.11	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termofixo**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **EPR-90°C**, na cor Azul claro. **(Conferir medida in loco)**		
	Bitola 240mm².	m	135,00
	Bitola 95mm²	m	29,00
	Bitola 35mm².	m	70,00
	Bitola 25mm².	m	470,00
2.12	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termofixo**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, **EPR-90°C**, na cor Verde **(Conferir medida in loco)**		
	Bitola 120mm²	m	135,00
	Bitola 50mm²	m	517,00
	Bitola 16mm².	m	265,00
2.13	Cabo PP 3x1,5mm² (ligação das luminárias)	m	500,00
3.	**ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS**		
3.1	Luminária de **embutir, com aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 28w, refletor em alumínio alto brilho, alojamento para reator, com reator eletrônico de alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FAC06-E228 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	3,00

Registro realizado eletronicamente, para alterir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 18 de 46

CREA-SC

0279

ROQ SMCL
KCV JOA

3.2	Luminária de **embutir, com aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 28w, refletor em alumínio alto brilho, alojamento para reator, com reator dimerizavel com interface de iluminação endereçavel digital Ecosystem da Lutron, 60HZ, 220V ref.: FAC06-E228 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	-
3.3	Luminária de **embutir, com aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 14w, refletor em alumínio alto brilho, alojamento para reator, com reator eletrônico de alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FAC06-E214 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	6,00
3.4	Luminária hermética **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 28w, refletor em alumínio alto brilho e difusor em vidro transparente, alojamento para reator, com reator eletrônico de alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FHT05-E228 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	28,00
3.5	Luminária hermética **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 28w, refletor em alumínio alto brilho e difusor em vidro transparente, alojamento para reator, com reator dimerizavel com interface de iluminação endereçavel digital Ecosystem da Lutron, 60HZ, 220V ref.: FHT05-E228 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	-
3.6	Luminária hermética **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 14w, refletor em alumínio alto brilho e difusor em vidro transparente, alojamento para reator, com reator eletrônico de alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FHT05-E414 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	70,00
3.7	Luminária hermética **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 14w, refletor em alumínio alto brilho e difusor em vidro transparente, alojamento para reator, com reator dimerizavel com interface de iluminação endereçavel digital Ecosystem da Lutron, 60HZ, 220V ref.: FHT05-E414 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	-
3.8	Luminária hermética **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 14w, refletor em alumínio alto brilho e difusor em vidro transparente, alojamento para reator, com reator eletrônico de alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FHT05-E214 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	43,00
3.9	Luminária hermética **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 14w, refletor em alumínio alto brilho e difusor em vidro transparente, alojamento para reator, com reator dimerizavel com interface de iluminação endereçavel digital Ecosystem da Lutron, 60HZ, 220V ref.: FHT05-E214 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	-
3.10	Luminária de **sobrepor, sem aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares TL5 de 28w, refletor em alumínio alto brilho, alojamento para reator, com reator eletrônico de alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FAN05-S228 DA LUMICENTER (Montada com lâmpada e reator)	pç	-
3.11	Luminária fechada de **sobrepor** auto rendimento, para lâmpadas fluorescentes tubulares, 2x28W, com reator eletrônico alto fator de potência 220V/60Hz, IP-65, ref.: FHT03-S228 da Imperial	pç	19,00
3.12	Balizador de embutir, com corpo em aluminio, para uma lâmpada Led 0,6W+B138, difusor em vidro temperado jateado, na cor ambar. Ref. BZ23-E1LEDA da Lumidec	pç	10,00
3.13	Luminaria de embutir com 1 lâmpada em LED 19W, acabamento branco, 4000K, Dimerizavel, 220V/60Hz, montada completa com plugue, ref. BBS 481 da Philips	pç	15,00
3.14	Luminaria de embutir com 1 lâmpada em LED , acabamento branco, 3000K, brando, smart spot trio 25°, 220V/60Hz, montada completa com plugue, ref. BBG 360 da Philips	pç	6,00
3.15	Luminária cilindrica **fechada**, de **embutir, sem aletas** para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 20W, refletor em alumínio alto brilho e **difusor em vidro temperado jateado no centro**, alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FBS 320 daPhilips (Montada com lâmpada)	pç	49,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000535552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 19 de 46

CREA-SC

0280

ROQ SMCL
KCV JOA

3.16	Luminária cilindrica, de embutir, com aletas para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 20W, refletor em alumínio alto brilho, alto fator de potência, 60HZ, 220V ref.: FBS 323 da Philips (Montada com lâmpada)	pç	30,00
3.17	Luminária cilindrica, de embutir, com aletas para 2 lâmpadas fluorescentes com base GX24D2 de 18W, refletor em alumínio alto brilho, com reator dimerizavel com interface de iluminação endereçavel digital Ecosystem da Lutron, 60HZ, 220V ref.: FBS 323 da Philips (Montada com lâmpada)	pç	4,00
3.18	Plug femea 2P+T (NBR14136), 10A, 220V	pç	350,00
3.19	Plug macho 2P+T (NBR14136), 10A, 220V	pç	350,00
			-
	TOMADAS E ACESSÓRIOS		-
4.1	Tomada tipo bloco Prime/Schneider NBR 14136, cor branca, 2P+T, 10 A, 250 V	pç	429,00
4.2	Tomada tipo bloco Prime/Schneider NBR 14136, cor branca, 2P+T, 20 A, 250 V	pç	28,00
4.3	Interruptor universal retangular tipo bloco Prime/Schneider, simples, uma tecla, 10A, 250V	pç	67,00
4.4	Interruptor universal retangular tipo bloco Prime/Schneider, paralelo, uma tecla, 10A, 250V	pç	62,00
4.5	Suporte 4"x2" para até 3 módulos tipo bloco Prime/Schneider	pç	472,00
4.6	Espelho para três blocos tipo Prime/Schneider	pç	70,00
4.7	Espelho para dois blocos tipo Prime/Schneider	pç	77,00
4.8	Espelho para um bloco tipo Prime/Schneider	pç	338,00
4.9	Caixa de PVC rigido retangular 2"x4", para embutir em alvenaria	pç	459,00
4.10	Variador de luminosidade "Dimmer" tipo bloco prime/Schneider 10A	pç	10,00
4.11	Tomada industrial de sobrepor 3F+N+T16A, ref. S-5206 da Steck	pç	4,00
4.12	Espelho cego para caixa 4"x2" cor branca	pç	66,00
4.13	Sensor de presença tipo bloco Prime/Schneider, ângulo Horizontal 110°, sensibilidade de detecção regulavel, com foto celula incorporada, 220V/60hz, cor branca	pç	6,00
4.14	Sensor de presença no teto, ângulo de 360°, sensibilidade de detecção regulavel, com foto celula incorporada, 220V/60hz, cor branca	pç	1,00
	TOMADAS / ACESSÓRIOS PARA CANALETAS DE ALUMÍNIO		
5.1	Duto duplo 25, tipo "C", cor branca, linha standard, fabricado em aluminio,dimensões 25x73mm, comprimento 3 mts, ref. Dutotec ou similar com curvas, acoplamentos para eletrodutos, luva de arremate etc	pç	10,00
5.2	Tampa, cor branca, linha standard, comprimento 3 mts, ref. Dutotec	pç	10,00
5.3	Porta equipamentos standard, cor branca, para três blocos tipo Prime/Schneider, ref.: Dutotec	pç	8,00
5.4	Tomada tipo bloco Prime/Schneider NBR 14136, cor branca, 2P+T, 10 A, 250 V	pç	16,00
	ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS		
6.1	Eletroduto de PVC rigido na cor cinza, barra de 300cm:		
	Diâmetro 1.1/2"	pç	18,00
	Diâmetro 1"	pç	9,00
	Diâmetro 3/4"	pç	343,00
6.2	Curva de PVC 90° cinza para eletroduto cor cinza:		-
	Diâmetro 1.1/2"	pç	14,00
	Diâmetro 1"	pç	5,00
	Diâmetro 3/4"	pç	411,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valceridao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 20 de 46

0281

ROQ SMCL
KCV JOA

6.3	Braçadeira plástica de fecho rápido para eletroduto de PVC rígido cor cinza:		-
	Diâmetro 1.1/2"	pç	40,00
	Diâmetro 1"	pç	10,00
	Diâmetro 3/4"	pç	340,00
6.4	Parafusos Auto-Atarrachantes cabeça fenda 4,2 x 45mm	pç	800,00
6.5	Buchas S 8	pç	800,00
6.6	Conector box reto de alumínio com rosca e parafuso:		-
	Diâmetro 1.1/2"	pç	14,00
	Diâmetro 1"	pç	5,00
	Diâmetro 3/4"	pç	291,00
6.7	Eletroduto de PVC Flexivel:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	600,00
6.8	Eletroduto metálico flexivel, tipo Sealtube, com conector macho fixo e conector macho giratório:		-
	Diâmetro 3/4"	m	10,00
6.9	Conector macho fixo para eletroduto metálico flexivel, tipo Sealtube:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	14,00
6.10	Conector macho giratório para eletroduto metálico flexivel, tipo Sealtube:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	14,00
	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
7.1	Eletrocalha perfurada FeGa Eletrolítico, barra de 300 cm, chapa #18, nas dimensões:		
	300x100mm	pç	20,00
	200x100mm	pç	84,00
	100x100mm	pç	44,00
7.2	Junção Telescópica FeGa Eletrolítico, chapa #18 dimensões:		-
	300x100mm	pç	31,00
	200x100mm	pç	148,00
	100x100mm	pç	50,00
7.3	"T" Horizontal 90° FeGa Eletrolítico, chapa #18 dimensões:		-
	300x100mm	pç	6,00
	200x100mm	pç	12,00
	100x100mm	pç	3,00
7.4	Curva Horizontal 90° FeGa Eletrolítico, chapa #18, dimensões:		-
	200x100mm	pç	5,00
	100x100mm	pç	2,00
7.5	Curva Vertical ixterna 90° FeGa Eletrolítico, chapa #18 dimensões:		-
	200x100mm	pç	5,00
7.6	Curva Vertical externa 90° FeGa Eletrolítico, chapa #18 dimensões:		-
	200x100mm	pç	6,00
7.7	T vertical descida FeGa Eletrolítico, chapa #18, dimensões:		-
	200x100mm	pç	5,00
7.8	T vertical descida lateral FeGa Eletrolítico, chapa #18, dimensões:		-
	300x100mm	pç	2,00
	200x100mm	pç	1,00
7.9	Redução FeGa Eletrolítico, chapa #18, com dimensões:		-
	300x100mm para 200x100mm	pç	1,00
	300x100mm para 100x100mm	pç	4,00
	200x100mm para 100x100mm	pç	10,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creaweb/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 21 de 46

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0282

ROQ SMCL
KCV JOA

7.10	Suporte tipo igreja para eletrocalha em vergalhão roscado 1/4" dimensão:		-
	300mm	pç	33,00
	200mm	pç	106,00
	100mm	pç	66,00
7.11	Perfilado Perfurado de ferro galvanizado eletrolitico 38x38mm, barra de 6000mm, chapa #16	pç	99,00
7.12	Junção interna para perfilado 38x38mm, tipo:		-
	Tipo 'I'	pç	100,00
	Tipo 'L'	pç	25,00
	Tipo 'T'	pç	50,00
	Tipo 'X'	pç	5,00
7.13	Gancho curto para perfilado 38X38mm, suspensão através de barra roscada	pç	270,00
7.14	Cantoneira "ZZ" para tirante	pç	335,00
7.15	Vergalhão rosca total, diâmetro 1/4"x3000mm	pç	37,00
7.16	Porca sextavada, uma arruela lisa e uma arruela de pressão		-
	1/4"	pç	2.014,00
7.17	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão		-
	1/4"x1/2"	pç	3.700,00
	5/16"x1/2"	pç	900,00
7.18	Parafusos Auto-Atarrachantes 4,8 x 40mm com arruela lisa	pç	820,00
7.19	Buchas S 8	pç	700,00
7.20	Porca losangular com pino 1/4" para perfilado	pç	209,00
7.21	Saída simples horizontal de perfilado para eletroduto		-
	Diâmetro 3/4"	pç	209,00
	Diâmetro 1"	pç	1,00
7.22	Saída simples horizontal de eletrocalha para perfilado 38x38mm com parafuso lentilha, porca e arruela lisa	pç	85,00
7.23	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto		-
	Diâmetro 3/4"	pç	82,00
	Diâmetro 1"	pç	4,00
	Diâmetro 1.1/2"	pç	14,00
	SISTEMA IT MÉDICO		
8.1	Anunciador de alarme e teste central com indicação da resistência de isolamento de 0 à 999 kΩ e indicação de percentual de carga entre 10% e 100%. Deverá possuir dispositivo de auto-teste dele próprio. Ref. **MK 2007 CBM** da RDI Bender	pç	4,00
8.2	Anunciador de alarme e teste central, com memorização de data e hora dos eventos de falha, reconhecimento da falha e remoção da falha. Deverá permitir a conexão de diversos sistemas IT médico no mesmo anunciador, indicando em qual dos sistemas ocorre a falha. Deverá possuir dispositivo de auto-teste de todos os sistemas supervisionados e dele próprio. A interface de comunicação com os usuários deverá ser em português. Ref. **MK2430-12** da RDI Bender	pç	2,00
8.3	Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DSI + DST) - 230V - 50/60Hz, com faixa de ajuste contínua do nível de isolamento entre 50 kΩ até 500 kΩ, visualização da resistência de isolamento de 0-5000kΩ, ajuste das correntes de sobrecarga de acordo com a capacidade do transformador de separação. Deverá possuir dispositivo para auto-teste completo e teste de isolamento utilizando valor de resistência ligeiramente inferior ao valor mínimo admitido pela NBR 13.534/2008. A supervisão deverá contemplar sistemas AC e DC. Deverá possuir display alfa-numérico contendo as informações do status do sistema em período integral. Deverá possuir led de alarme em caso de qualquer falta, inclusive falha de conexão ao terra, às linhas do sistema, ao transformador de corrente e defeitos internos. Ref. DSIGS427P da RDI Bender	pç	7,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 22 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0283

8.4	Fonte de alimentação para anunciador de alarme, tensão de entrada de 220VCA, tensão de saída de 24VCA com proteção através de PTC. Ref. AN15-24 da RDI Bender	pç	7,00
8.5	Quadro de supervisão e proteção para QD IT, de embutir, com porta transparente e fechadura com chave, 72 módulos, com 01 disjuntor bipolar 50A, 12 disjuntores bipolares 16A para 220 V. Ref. RDI Bender	pç	7,00
8.6	Sensor de Temperatura tipo PTC termistor, para temperatura de 120° C, já instalado no interior de cada transformador de separação. Ref. ESO107 da RDI Bender	pç	7,00
8.7	Transformador de corrente especial para DST, corrente primária de 50 A. Ref. STW2 da RDI Bender	pç	7,00
8.8	Transformador de medida. Ref. TMF 35 da RDI Bender	pç	7,00
8.9	Transformador de separação, a seco, tensão primária 220V - secundária 220V, potência 10,0kVA, conforme normas NBR e IEC742/IEC61558-215, isolação IP23, com caixa, com medição de temperatura. Material isolante classe H, elevação de temperatura 55° C. Ref. BEDCA107/ 10000S da RDI Bender	pç	6,00
8.10	Transformador de separação, a seco, tensão primária 220V - secundária 220V, potência 7,50kVA, conforme normas NBR e IEC742/IEC61558-215, isolação IP23, com caixa, com medição de temperatura. Material isolante classe H, elevação de temperatura 55° C. Ref. BEDCA107/ 7500S da RDI Bender	pç	1,00
8.11	Cabo Bifilar Schieldado -Serial 2x0,6mm2 -(Tipo 413034 da RFS-Brasil) - Sistema IT-Médico	m	100,00
8.12	Nobreak monofásico, tensão de entrada 220 VCA, tensão de saída 220 VCA, potência nominal de 12,0 kVA, forma de onda na saída senoidal, autonomia do banco de baterias de 6 minutos com 100% da carga.Ref. DWMM12 +02X GEX-DW7S + WBRC da Engetron	pç	6,00
8.13	Materiais acessórios para montagem dos quadros de distribuição dos sistemas IT médico "in loco" (barramentos, terminais, identificadores, conectores, etc.)	pç	7,00
8.14	Suportes dos equipamentos (transformadores IT) e proteção metalica através de venezianas de aluminio	cj	7,00
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DIMERIZAVEL		
9.1	Módulo para comunicação sem fio (QS Sensor Module)	pç	3,00
9.2	Sensor de presença e ocupação (Radio Powr Savr wireless)	pç	10,00
9.3	Teclado de comunicação (Pico Wireless control)	pç	6,00
9.4	Cabo para comunicação QS-link, blindado, 2 pares (2#18AWG +2#22AWG)	pç	100,00
9.5	Cabo para comunicação dos reatores, blindado, 2 pares (2#16AWG)	pç	300,00
9.6	Central Energy Savr Node Module with EcoSystem	pç	1,00
	TOTAL GERAL - PROJETO ELÉTRICO		
TELEFONE			
	QUADROS E ACESSÓRIOS		
1.1	Rack fechado 19", estrutura em aço SAE 1020, pintura epoxi grafite, com porta em acrílico fume, fechadura e ventilação forçada, com tampas laterais e fundo removiveis, para acomodação dos equipamentos para rede de telefonia e dados.		
	44 US	pç	1,00
	Mini rack para chamada de enfermagem(a ser definido)	pç	2,00
2.	**CABOS DIVERSOS**		

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180937 26 de 12/06/2018, página 23 de 46

CREA-SC

ROQ SMCL
KCV JOA

2.1	Cabo de rede UTP de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, capa externa em PVC não propagante à chama, Cat. 6. (COR, ver memorial descritivo)	m	14.700,00
2.2	Cabo RGC-59 para antena de TV	m	120,00
2.3	Cabo telefônico CCI 75 x 01 par, capa externa de PVC	m	160,00
	TOMADAS E ACESSÓRIOS		
3.1	Tomada tipo bloco Prime/Schneider para tomada RJ-45 Cat 6e para dados	pç	116,00
3.2	Tomada tipo bloco Prime/Schneider para tomada para TV	pç	6,00
3.3	Suporte 4"x2" para até 3 módulos tipo bloco Prime/Schneider	pç	94,00
3.4	Espelho cego para caixa 4"x2" cor branca	pç	11,00
3.5	Espelho para dois blocos tipo Prime/Schneider	pç	21,00
3.6	Espelho para um bloco tipo Prime/Schneider	pç	62,00
3.7	Caixa de PVC 4"x2" de embutir:	pç	130,00
3.8	Porta equipamentos standard, cor cinza, para três blocos tipo Prime/Schneider, ref.: Dutotec	pç	8,00
	ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS		
4.1	Eletroduto de PVC rígido na cor cinza, barra de 300cm:		
	Diâmetro 3/4"	pç	80,00
4.2	Curva de PVC 90° cinza para eletroduto cor cinza:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	90,00
4.3	Braçadeira plástica de fecho rápido para eletroduto de PVC rígido cor cinza:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	100,00
4.4	Parafusos Auto-Atarrachantes cabeça fenda 4,2 x 45mm	pç	100,00
4.5	Buchas S 8	pç	100,00
4.6	Conector box reto de alumínio com rosca e parafuso:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	90,00
4.7	Eletroduto de PVC Flexível:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	40,00
	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
5.1	Eletrocalha perfurada FeGa á fogo, barra de 300 cm, chapa #18, nas dimensões:		
	200x100mm	pç	22,00
	100x50mm	pç	72,00
5.2	Junção Telescópica FeGa Eletrolítico, chapa #16, com tampa dimensões:		-
	200x100mm	pç	21,00
	100x50mm	pç	63,00
5.3	Curva horizontal 90° FeGa Eletrolítico, chapa #16:		-
	200x100mm	pç	1,00
	100x50mm	pç	6,00
5.4	Curva vertical externa 90° FeGa Eletrolítico, chapa #16:		-
	200x100mm	pç	1,00
	100x50mm	pç	4,00
5.5	"T" Horizontal 90° FeGa Eletrolítico **perfurado**, chapa #16, com tampa dimensões:		-
	200x100mm	pç	4,00
	100x50mm	pç	5,00

CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 24 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

0285

ROQ SMCL
KCV JOA

5.6	Cruzeta FeGa Eletrolítico perfurado, chapa #16		-
	200x100mm	pç	1,00
	100x50mm	pç	1,00
5.7	Redução FeGa Eletrolitico, chapa #16, com dimensões:		-
	200x100mm para 100x50mm	pç	5,00
5.8	Perfilado Perfurado de ferro galvanizado eletrolitico 38x38mm, barra de 6000mm, chapa #16	pç	30,00
5.9	Junção interna para perfilado 38x38mm, tipo:		-
	Tipo 'I'	pç	50,00
	Tipo 'L'	pç	6,00
	Tipo 'T'	pç	2,00
5.10	Gancho curto para perfilado 38X38mm, suspensão através de barra roscada	pç	90,00
5.11	Cantoneira "ZZ" para tirante	pç	210,00
5.12	Vergalhão rosca total, diâmetro 1/4"x3000mm	pç	21,00
5.13	Porca sextavada, uma arruela lisa e uma arruela de pressão		-
	1/4"	pç	840,00
5.14	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão		-
	1/4"x1/2"	pç	4.000,00
	5/16"x1/2"	pç	250,00
5.15	Parafusos Auto-Atarrachantes 4,8 x 40mm	pç	420,00
5.16	Buchas S 8	pç	420,00
5.17	Porca losangular com pino 1/4" para perfilado	pç	55,00
5.18	Saída simples vertical de perfilado para eletroduto		-
	Diâmetro 3/4"	pç	55,00
5.19	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto		-
	Diâmetro 3/4"	pç	264,00
5.20	Bucha e arruela de aluminio:		-
	Diâmetro 3/4"	pç	90,00
5.21	Suporte tipo igreja para eletrocalha em vergalhão roscado 1/4" dimensão:		-
	200mm	pç	40,00
	100mm	pç	5,00
5.22	Saída de eletrocalha para perfilado 38x38mm	pç	25,00
	DIVERSOS		
6.1	Sistema chamada de banheiro (CB - 3pçs), Sinalizador de porta (SP - 13pçs), Módulo de monitoramento de leito (MML - 17pçs), Módulo de gerenciamento de leito (MGL - 2pçs) e software para sistema MCL da T-MED (Ver projeto de voz/dados e memorial descritivo)	cj	-
6.2	Sistema de controle de acesso a ser definido pela equipe técnica do hospital, com 9 controles através de leitor de cartão e eletroimã (Ver projeto de voz/dados e memorial descritivo)	vb	
6.3	Sistema para som ambiente a ser definido pela equipe técnica do hospital, composto por 18 autofalantes, e controle de som localizado no posto de enfermagem da UTI. (Ver projeto de voz/dados e memorial descritivo)	vb	
	TOTAL GERAL - PROJETO TELEFÔNICO		
PREVENTIVO INCÊNDIO			
	PROJETO PREVENTIVO ELÉTRICO		

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 de 19/06/2018, página 25 de 46
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 25 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0286

ROQ SMCL
KCV JOA

FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

1.	CABOS DIVERSOS		
1.1	Cabo de cobre blindado, multipolar para 0,6/1kV em PVC-105°C, conforme NBR-9441, com fita isolante, marcadores, conectores, etc, conforme segue:		
	Bitola 2#0,75mm² - Laço de alarme	m	710,00
	Bitola 2#1,50mm² - Laço de Sirene	m	90,00
2.	ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS		
2.1	Eletroduto de PVC rigido, na cor Vermelha, comprimento 3 mts Diâmetro 3/4" (alarme)	pç	32,00
2.2	Braçadeira plástica de fecho rápido para eletroduto de PVC Diâmetro 3/4"	pç	98,00
2.3	Parafusos Auto-Atarrachantes 3,9 x 32mm com arruela lisa	pç	48,00
2.4	Buchas nylon S 6	pç	48,00
3.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
3.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência com 1 lâmpada fluorescente compacta de 9w/6vcc, autonomia mínima de 2 horas	pç	59,00
3.2	Placa de saída **autônoma face simples**, em acrílico com led's 6W/6Vcc com autonomia mínima de 2 horas (Dimensões 25x16cm)	pç	11,00
3.3	Placa de saída **autônoma face dupla e seta indicativa**, em acrílico com led's 6W/6Vcc com autonomia mínima de 2 horas (Dimensões 25x16cm)	pç	2,00
3.4	Placa de saída **autônoma face simples e seta indicativa siga em frente**, em acrílico com led's 6W/6Vcc com autonomia mínima de 2 horas (Dimensões 25x16cm)	pç	4,00
4.	ALARME DE INCÊNDIO		
4.1	Acionador de alarme manual endereçável, tipo "Quebre o vidro para atuar", 24Vcc com caixa de sobrepor, **IP-20**, com led indicador de funcionamento, parafusos, porcas, arruelas, buchas, conectores, terminais, marcadores, etc.	pç	4,00
4.2	Avisador audio-visual endereçável **90db-30cd, 24Vcc, IP-20**, com caixa de soprepor, parafusos, porcas, arruelas, buchas, conectores, terminais, marcadores, etc.	pç	4,00
4.3	Detector de fumaça óptico endereçável, **24vcc**	pç	57,00
4.4	Sub Central de alarme de incêndio automática e endereçável, sem display de indicações dos locais protegidos, temporizador para acionamento do alarme geral entre 3 a 5 segundos, comutação automática, autonomia de duas horas em alarme, 24Vcc, laço de alarme classe "B", com até 04 laços de alarme e baterias internas **(A sub central deverá ter comunicação com a central geral).**	pç	1,00
	PROJETO PREVENTIVO HIDRÁULICO		
5.	SPE e SHP		
5.1	Capacidade Extintora CO2 (Gás Carbônico) 4Kg	pç	3,00
5.2	Capacidade Extintora PQS (Pó Químico Seco) 4Kg	pç	11,00
5.3	Cotovelo 90° 4"	pç	1,00
5.4	Tubulação 4"	m	131,00
5.5	Conjunto Hidrante de Parede (Conforme Projeto)	pç	5,00
	TOTAL GERAL - PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIOS		

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 26 de 46

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0287

ROQ SMCL
KCV JOA

GASES MEDICINAIS			
1.	OXIGÊNIO MEDICINAL		
1.1	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – oxigênio rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda, diâmetro externo 54,0 mm, espessura da parede 1,20mm massa de cobre 1,775 kg/m	m	190,00
1.2	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – oxigênio rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda, diâmetro externo 35,0 mm, espessura da parede 1,10mm massa de cobre 1,045 kg/m	m	15,00
1.3	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – oxigênio rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda, diâmetro externo 28,0 mm, espessura da parede 0,90mm massa de cobre 0,683 kg/m	m	35,00
1.4	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – oxigênio rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda, diâmetro externo 15,0 mm, espessura da parede 0,80mm massa de cobre 0,318 kg/m	m	170,00
1.5	Tê bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetro interno 54 x 54 x 54 mm sem anel	pç	5,00
1.6	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetros 54 x 28 x 54 mm sem anel	pç	6,00
1.7	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetros 54 x 15 x 54 mm sem anel	pç	39,00
1.8	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetros 28 x 15 x 28 m sem anel	pç	25,00
1.9	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 54,0 mm sem anel	pç	39,00
1.10	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 35,0 mm sem anel	pç	3,00
1.11	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28,0 mm sem anel	pç	25,00
1.12	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 15,0 mm sem anel	pç	133,00
1.13	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28,0 mm sem anel	pç	6,00
1.14	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 15,0 mm sem anel	pç	2,00
1.15	Bucha de redução bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 54 x 35,0 mm sem anel	pç	1,00
1.16	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 54,0 mm sem anel	pç	16,00
1.17	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 35,0 mm sem anel	pç	3,00
1.18	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28,0 mm sem anel	pç	6,00
1.19	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 15,0 mm sem anel	pç	13,00
1.20	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124 extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 27 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0288

ROQ SMCL
KCV JOA

	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		
	diâmetro nominal 2".	pç	3,00
1.21	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		
	diâmetro nominal 1".	pç	4,00
1.22	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		
	diâmetro nominal ½".	pç	55,00
1.23	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		
	em bronze, diâmetro 54 x 2" sem anel	pç	6,00
1.24	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		
	em bronze, diâmetro 28 x 1" sem anel	pç	6,00
1.25	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		
	em bronze, diâmetro 15 x ½" sem anel	pç	110,00
1.26	Tampão – bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	28,0 mm sem anel	pç	4,00
1.27	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
1.28	Central de alarme para oxigênio com sensor de pressão, fecha contato		
	elétrico quando a pressão atinge 3,1 kgf/cm² acionando lâmpada indica-		
	tiva de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V, 1F, 60hz,		
	montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do restabe-		
	lecimento da pressão	pç	2,00
1.29	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro		
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases		
	Fluído – oxigênio (adquirir quando da definição do fabricante das estativas)	pç	43,00
1.30	Pasta, solda fluxo - prata - recipiente plástico com 500g	pç	2,00
1.31	Vareta para solda diâmetro 2,0mm teor de prata 30% sem cadmio		
	especificação DIN 8513-3/86 L-Ag55Sn	kg	4,30
1.32	Pintura tubulações e suportes	pç	1,00
1.33	Mão de obra de montagem técnico + ajudante	pç	1,00
1.34	Material de consumo - broca, lixa, serra, pincel, thinner, solvente, estopa		
	gás de solda, fita veda rosca, fita isolante, eletrodo para solda dos		
	suportes, etc... a cargo da equipe de montagem	pç	1,00
1.35	sensor de ambiente, fluído: oxigênio. Monitorar a concentração de oxigênio na sala cirúrgica com alarme para concentração igual ou menor de 19,5%	pç	4,00
	materiais para painel de controle e operação do sistema:		
1.36	painel metálico 800x800x400mm, padrão de instalação elétrica, com porta		
	frontal, com fecho mecânico, pintado, de embutir.	pç	1,00
1.37	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	54,0 mm sem anel	pç	2,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/crearnetvalcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000553552
CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 28 de 46

CREA-SC

0289

ROQ SMCL
KCV JOA

1.38	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54,0 x 15 x 54,0 mm sem anel	pç	2,00
1.39	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		
	diâmetro nominal 2"	pç	2,00
1.40	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		
	diâmetro nominal 1/2".	pç	2,00
1.41	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		
	em bronze, diâmetro 54,0 x 2" sem anel	pç	4,00
1.42	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		
	em bronze, diâmetro 15 x 1/2" sem anel	pç	4,00
1.43	Central de alarme para oxigênio com sensor de pressão, fecha contato		
	elétrico quando a pressão atinge 3,1 kgf/cm² acionando lâmpada indica-		
	tiva de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V, 1F, 60hz,		
	montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do restabe-		
	lecimento da pressão	pç	1,00
1.44	manômetro para oxigênio medicinal – caixa de ferro fundido, aro de latão polido		
	mostrador concêntrico, ponteiro fixo balanceado, soquete de latão quadrado,		
	mecanismo de latão, bourdon de aço cromo-molibdenio temperado, conexão		
	Rosca 1/2" NPT, saída reta, faixa de indicação 0 a 15,0kgf/cm2 escala dupla		
	kgf/cm2 e PSI, fluido a medir oxigênio medicinal – isento de qualquer tipo		
	de graxa ou óleo (hidrocarboneto)	pç	1,00
1.45	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro		
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases		
	Fluido – oxigênio (adquirir quando da definição do fabricante das estativas)	pç	1,00
1.46	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
2.	AR COMPRIMIDO MEDICINAL		
2.1	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – ar comprimido medicinal		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 54,0 mm, espessura da parede 1,20mm		
	massa de cobre 1,775 kg/m	m	195,00
2.2	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – ar comprimido medicinal		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 35,0 mm, espessura da parede 1,10mm		
	massa de cobre 1,045 kg/m	m	20,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 29 de 46

CREA-SC

JSK

0290

ROQ SMCL
KCV JOA

2.3	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – ar comprimido medicinal		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 28,0 mm, espessura da parede 0,90mm		
	massa de cobre 0,683 kg/m	m	35,00
2.4	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – ar comprimido medicinal		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 15,0 mm, espessura da parede 0,80mm		
	massa de cobre 0,318 kg/m	m	220,00
2.5	Tê bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetro interno		
	54 x 54 x 54 mm sem anel	pç	5,00
2.6	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54 x 28 x 54 mm sem anel	pç	7,00
2.7	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54 x 15 x 54 mm sem anel	pç	47,00
2.8	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 28 x 15 x 28 m sem anel	pç	25,00
2.9	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	39,00
2.10	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	35,0 mm sem anel	pç	3,00
2.11	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	26,00
2.12	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	15,0 mm sem anel	pç	163,00
2.13	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	6,00
2.14	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	15,0 mm sem anel	pç	2,00
2.15	Bucha de redução bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	54 x 35,0 mm sem anel	pç	1,00
2.16	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	16,00
2.17	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	35,0 mm sem anel	pç	3,00
2.18	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	6,00
2.19	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	15,0 mm sem anel	pç	18,00
2.20	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 2".	pç	3,00
2.21	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 1".	pç	4,00
2.22	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 30 de 46

CREA-SC

0291

ROQ SMCL
KCV JOA

	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal ½".	pç	63,00
2.23	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 54 x 2" sem anel	pç	6,00
2.24	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 28 x 1" sem anel	pç	8,00
2.25	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 15 x ½" sem anel	pç	126,00
2.26	Tampão – bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	4,00
2.27	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
2.28	Central de alarme para ar medicinal com sensor de pressão, fecha contato		
	elétrico quando a pressão atinge 3,1 kgf/cm² acionando lâmpada indica-		
	tiva de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V, 1F, 60hz,		
	montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do restabe-		
	lecimento da pressão	pç	2,00
2.29	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro		-
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases		-
	Fluido – ar comprimido medicinal (adquirir quando da definição do	pç	46,00
	fabricante das estativas)		-
2.30	Tomada de parede completa: cachimbo de embutir para parede + válvula de		-
	retenção + caixa plástica - fluído: ar comprimido medicinal	pç	5,00
2.31	Pasta, solda fluxo - prata - recipiente plástico com 500g	pç	2,00
2.32	Vareta para solda diâmetro 2,0mm teor de prata 30% sem cadmio		-
	especificação DIN 8513-3/86 L-Ag55Sn	kg	4,50
2.33	Pintura tubulações e suportes	pç	1,00
2.34	Mão de obra de montagem técnico + ajudante	pç	1,00
2.35	Material de consumo - broca, lixa, serra, pincel, thinner, solvente, estopa		-
	gás de solda, fita veda rosca, fita isolante, eletrodo para solda dos		-
	suportes, etc... a cargo da equipe de montagem	pç	1,00
			-
	materiais para painel de controle e operação do sistema:		-
2.36	painel metálico 800x800x400mm, padrão de instalação elétrica, com porta		-
	frontal, com fecho mecânico, pintado, de embutir.	pç	1,00
2.37	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
2.38	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54,0 x 15 x 54,0 mm sem anel	pç	2,00
2.39	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 2"	pç	2,00
2.40	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180937 26 de 12/06/2018, página 31 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0292

ROQ SMCL
KCV JOA

	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 1/2".		-
2.41	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,	pç	2,00
	em bronze, diâmetro 54,0 x 2" sem anel		-
2.42	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,	pç	4,00
	em bronze, diâmetro 15 x 1/2" sem anel		-
		pç	4,00
2.43	Central de alarme para ar comprimido medicinal com sensor de pressão,		
	fecha contato elétrico quando a pressão atinge 3,1 kgf/cm² acionando		
	lâmpada indicativa de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V, 1F,		
	60Hz, montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do		
	restabelecimento da pressão		
		pç	1,00
2.44	Manômetro para ar comprimido medicinal – caixa de ferro fundido, aro de		-
	latão polido, mostrador concêntrico, ponteiro fixo balanceado, soquete de		-
	latão quadrado, mecanismo de latão, bourdon de aço cromo-molibdenio		-
	temperado, conexão rosca 1/2" NPT, saída reta, faixa de indicação		-
	0 a 15 kgf/cm2, escala dupla: kgf/cm2 e PSI, fluido a medir ar comprimido		-
	medicinal – isento de qualquer tipo de graxa ou óleo (hidrocarboneto)		
2.45	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro	pç	1,00
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases		-
	Fluido – ar comprimido medicinal (adquirir quando da definição do fabricante		-
	das estativas)	pç	1,00
2.46	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel		-
		pç	2,00
3.	VÁCUO CLÍNICO		
3.1	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – vácuo clínico		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 54,0 mm, espessura da parede 1,20mm		
	massa de cobre 1,775 kg/m		
3.2	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – vácuo clínico	m	135,00
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		-
	diâmetro externo 42,0 mm, espessura da parede 1,10mm		-
	massa de cobre 1,261 kg/m		-
3.3	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – vácuo clínico	m	60,00
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		-
	diâmetro externo 35,0 mm, espessura da parede 1,10mm		-
	massa de cobre 1,045 kg/m		-
3.4	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – vácuo clínico	m	25,00
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		-
	diâmetro externo 28,0 mm, espessura da parede 0,90mm		-
	massa de cobre 0,683 kg/m		-
3.5	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – vácuo clínico	m	35,00
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		-

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 32 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

0293

ROQ SMCL KCV JOA

	diâmetro externo 15,0 mm, espessura da parede 0,80mm		-
	massa de cobre 0,318 kg/m	m	170,00
3.6	Tê bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54 x 54 x 54 mm sem anel	pç	4,00
3.7	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54 x 28 x 54 mm sem anel	pç	7,00
3.8	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54 x 15 x 54 mm sem anel	pç	17,00
3.9	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 28 x 15 x 28 m sem anel	pç	25,00
3.10	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 54 x 42 x 54 m sem anel	pç	1,00
3.11	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-
	diâmetros 42 x 15 x 42 m sem anel	pç	25,00
3.12	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	34,00
3.13	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	42,0 mm sem anel	pç	13,00
3.14	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	35,0 mm sem anel	pç	3,00
3.15	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	26,00
3.16	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	15,0 mm sem anel	pç	134,00
3.17	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	6,00
3.18	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	15,0 mm sem anel	pç	2,00
3.19	Bucha de redução bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54 x 35,0 mm sem anel	pç	1,00
3.20	Bucha de redução bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54 x 42,0 mm sem anel	pç	6,00
3.21	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	13,00
3.22	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	42,0 mm sem anel	pç	3,00
3.23	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	35,0 mm sem anel	pç	3,00
3.24	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	6,00
3.25	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	15,0 mm sem anel	pç	18,00
3.26	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 2".	pç	2,00
3.27	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/crearet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 718000053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 33 de 46

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 -- e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0294

ROQ SMCL
KCV JOA

	diâmetro nominal 1.1/2".	pç	1,00
3.28	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 1".	pç	4,00
3.29	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal ½".	pç	55,00
3.30	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 54 x 2" sem anel	pç	4,00
3.31	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 42 x 1.1/2" sem anel	pç	2,00
3.32	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 28 x 1" sem anel	pç	8,00
3.33	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 15 x ½" sem anel	pç	110,00
3.34	Tampão – bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel	pç	4,00
3.35	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
3.36	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	42,0 mm sem anel	pç	2,00
3.37	Central de alarme para vácuo clínico com sensor de pressão,		-
	fecha contato elétrico quando o vácuo atinge 200 mmHg acionando		-
	lâmpada indicativa de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V,		-
	1F, 60hz, montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do		-
	restabelecimento da pressão	pç	2,00
3.38	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro		-
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases, fluído:		-
	vácuo clínico (adquirir quando da definição do fabricante das estativas)	pç	43,00
3.39	Pasta, solda fluxo - prata - recipiente plástico com 500g	pç	2,00
3.40	Vareta para solda diâmetro 2,0mm teor de prata 30% sem cadmio		-
	especificação DIN 8513-3/86 L-Ag55Sn	kg	4,30
3.41	Pintura tubulações e suportes	pç	1,00
3.42	Mão de obra de montagem técnico + ajudante	pç	1,00
3.43	Material de consumo - broca, lixa, serra, pincel, thinner, solvente, estopa		-
	gás de solda, fita veda rosca, fita isolante, eletrodo para solda dos		-
	suportes, etc... a cargo da equipe de montagem	pç	1,00
			-
	materiais para painel de controle e operação do sistema:		-
3.44	painel metálico 800x800x400mm, padrão de instalação elétrica, com porta		-
	frontal, com fecho mecânico, pintado, de embutir.	pç	1,00
3.45	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
3.46	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre,		-

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/ValCertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 34 de 46

CREA-SC

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail:fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0295

	diâmetros 54,0 x 15 x 54,0 mm sem anel	pç	2,00
3.47	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 2"	pç	2,00
3.48	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 1/2".	pç	2,00
3.49	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 54,0 x 2" sem anel	pç	4,00
3.50	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,		-
	em bronze, diâmetro 15 x 1/2" sem anel	pç	4,00
3.51	Central de alarme para vácuo clínico com sensor de pressão,		-
	fecha contato elétrico quando o vácuo atinge 200 mmHg acionando		-
	lâmpada indicativa de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V,		-
	1F, 60hz, montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do		-
	restabelecimento da pressão	pç	1,00
3.52	vacuômetro do tipo standard, escala concêntrica, caixa em aço estampado,		-
	acabamento pintado, aro de aço estampado, mecanismo de latão, soquete de		-
	latão com sextavado, tubo bourdon de tombak, diametro 60mm, rosca		-
	NPT ½" saída reta, escala simples 0 - 760 mmHg	pç	1,00
3.53	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro		-
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases		-
	Fluido – vácuo clínico (adquirir quando da definição do fabricante das	pç	1,00
	estativas)		-
3.54	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	54,0 mm sem anel	pç	2,00
4.	ÓXIDO NITROSO		
4.1	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – óxido nitroso		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 28,0 mm, espessura da parede 0,90mm		
	massa de cobre 0,683 kg/m	m	145,00
4.2	Tubo de cobre para aplicação em rede de gases – óxido nitroso		
	rígido, sem costura, extrudado, classe A (pontas amarelas), para solda,		
	diâmetro externo 15,0 mm, espessura da parede 0,80mm		
	massa de cobre 0,318 kg/m	m	90,00
4.3	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	28,0 mm sem anel	pç	40,00
4.4	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	15,0 mm sem anel	pç	94,00
4.5	Cotovelo 45° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	28,0 mm sem anel	pç	6,00
4.6	Tampão – bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		
	28,0 mm sem anel	pç	4,00
4.7	Tê bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetro interno		
	28 x 28 x 28 sem anel	pç	10,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000535552 CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 35 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0296

ROQ SMCL
KCV JOA

4.8	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetros 28 x 15 x 28 m sem anel	pç	62
4.9	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124 extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável diâmetro nominal 1".	pç	5,00
4.10	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124 extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável diâmetro nominal ½".	pç	28,00
4.11	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT, em bronze, diâmetro 28 x 1" sem anel	pç	10,00
4.12	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT, em bronze, diâmetro 15 x ½" sem anel	pç	56,00
4.13	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28,0 mm sem anel	pç	10,00
4.14	Luva bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 15,0 mm sem anel	pç	13,00
4.15	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28,0 mm sem anel	pç	2,00
4.16	Bucha de redução bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28 x 15,0 mm sem anel	pç	4,00
4.17	Central alarme p/ oxido nitroso com sensor de pressão, fecha contato elétrico quando a pressão atinge 3,1 kgf/cm² acionando lâmpada indicativa de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V, 1F, 60hz, montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do restabelecimento da pressão		-
4.18	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro 15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases, fluido: óxido nitroso (adquirir quando da definição do fabricante das estativas)	pç	1,00
4.19	Pasta, solda fluxo - prata - recipiente plástico com 500g	pç	43,00
4.20	Vareta para solda diâmetro 2,0mm teor de prata 30% sem cadmio especificação DIN 8513-3/86 L-Ag55Sn	pç	1,00
4.21	Pintura tubulações e suportes	kg	2,30
4.22	Mão de obra de montagem técnico + ajudante	pç	1,00
4.23	Material de consumo - broca, lixa, serra, pincel, thinner, solvente, estopa gás de solda, fita veda rosca, fita isolante, eletrodo para solda dos suportes, etc... a cargo da equipe de montagem	pç	1,00
	materiais para painel de controle e operação do sistema:		-
4.19	painel metálico 800x800x250mm, padrão de instalação elétrica, com porta frontal, com fecho mecânico, pintado, de embutir.	pç	1,00
4.20	Cotovelo 90° bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno 28,0 mm sem anel	pç	2,00
4.21	Tê de redução central bolsa x bolsa x bolsa, para solda, em cobre, diâmetros 28,0 x 15 x 28,0 mm sem anel	pç	2,00
4.22	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124		-

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 36 de 46

CREA-SC

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail: fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0297

	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		-
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		-
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		-
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		-
	diâmetro nominal 1"		
4.23	Registro esfera monobloco em latão forjado conforme ASTM B 124	pç	2,00
	extremidade roscada conforme BSPT, eixo e esfera em aço		
	inoxidável AISI-304, anéis em PTFE, corpo e tampa em		
	em latão forjado ASTM B 124, alavanca de aço revestida		
	de luva plástica, parafusos de fixação em aço inoxidável		
	diâmetro nominal 1/2".		
4.24	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,	pç	2,00
	em bronze, diâmetro 28,0 x 1" sem anel		-
4.25	Conector com bolsa x ponta para solda e rosca macho BSPT,	pç	4,00
	em bronze, diâmetro 15 x 1/2" sem anel		-
4.26	Central alarme p/ oxido nitroso com sensor de pressão, fecha contato	pç	4,00
	elétrico quando a pressão atinge 3,1 kgf/cm² acionando lâmpada indica-		
	tiva de falha e sinal sonoro com reset, alimentação 220V, 1F, 60hz,		
	montagem em painel - a lâmpada somente apagará quando do restabe-		
	lecimento da pressão		
4.27	manômetro para óxido nitroso – caixa de ferro fundido, aro de latão polido	pç	1,00
	mostrador concêntrico, ponteiro fixo balanceado, soquete de latão quadrado,		-
	mecanismo de latão, bourdon de aço cromo-molibdenio temperado, conexão		-
	Rosca 1/2" NPT, saída reta, faixa de indicação 0 a 15,0kgf/cm2 escala dupla		-
	kgf/cm2 e PSI, fluido a medir: óxido nitroso – isento de qualquer tipo		-
	de graxa ou óleo (hidrocarboneto)		-
4.28	Adaptador do tipo espigão – um lado para solda ao tubo diâmetro	pç	1,00
	15mm, outro lado espigão para mangueira de painel de gases		-
	Fluido – óxido nitroso (adquirir quando da definição do fabricante das		-
	estativas)	pç	1,00
4.29	União bolsa x bolsa para solda, em cobre, diâmetro interno		-
	28,0 mm sem anel		-
		pç	2,00
5.	**SUPORTES**		
5.1	Perfilado 38 x 38 mm - galvanizado, para suporte das tubulações	m	90,00
	(ver desenho)		-
5.2	Haste roscada diâmetro 1/4", rosca total com porcas e arruelas,	pç	258,00
	Galvanizado – comprimento 1,0m		-
5.3	Chumbador metálico em aço inoxidável, rosca	pç	258,00
	Interna, 1/4" x 65mm		-
5.4	Porca galvanizada, acabamento médio, dn 1/4" para haste	pç	516,00
	roscada, em aço carbono galvanizado,		-
5.5	Arruela lisa, em aço carbono galvanizado, diâmetro interno 5/16"	pç	258,00
	diâmetro externo 1/2"		-
5.6	Braçadeira tipo D com chaveta, galvanizado a fogo para tubo diâmetro	pç	201,00
	54mm, com parafuso de fixação no perfilado		-
5.7	Braçadeira tipo D com chaveta, galvanizado a fogo para tubo diâmetro	pç	30,00
	42mm, com parafuso de fixação no perfilado		-
5.8	Braçadeira tipo D com chaveta, galvanizado a fogo para tubo diâmetro	pç	9,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000535552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 37 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0298

	35mm, com parafuso de fixação na cantoneira		-
5.9	Braçadeira tipo D com chaveta, galvanizado a fogo para tubo diâmetro	pç	99,00
	28mm, com parafuso de fixação na cantoneira		-
5.10	Braçadeira tipo D com chaveta, galvanizado a fogo para tubo diâmetro	pç	127,00
	15mm, com parafuso de fixação no perfilado		-
5.11	Anel em borracha elastomérica, para isolamento do tubo quando da	pç	201,00
	fixação deste a braçadeira D diâmetro 54mm x 10 mm de largura		-
	diâmetro interno 54,0mm, espessura 9,0mm		-
5.12	Anel em borracha elastomérica, para isolamento do tubo quando da	pç	30,00
	fixação deste a braçadeira D diâmetro 42mm x 10 mm de largura		-
	diâmetro interno 42,0mm, espessura 9,0mm		-
5.13	Anel em borracha elastomérica, para isolamento do tubo quando da	pç	9,00
	fixação deste a braçadeira D diâmetro 35mm x 10 mm de largura		-
	diâmetro interno 35,0mm, espessura 6,0mm		-
5.14	Anel em borracha elastomérica, para isolamento do tubo quando da	pç	99,00
	fixação deste a braçadeira D diâmetro 28mm x 10 mm de largura		-
	diâmetro interno 28,0mm, espessura 6,0mm		-
5.15	Anel em borracha elastomérica, para isolamento do tubo quando da	pç	127,00
	fixação deste a braçadeira D diâmetro 15mm x 10mm de largura		-
	diâmetro interno 15,0mm, espessura 6,0mm		
	TOTAL GERAL - PROJETO GASES MEDICINAIS		

CLIMATIZAÇÃO

1.	COORDENAÇÃO DA OBRA		
1.1	Coordenação e acompanhamento da obra	Vb	1,00
1.2	Canteiro de obras	Vb	1,00
1.3	Projeto executivo e "as built"	Vb	1,00
1.4	Transporte vertical e horizontal de equipamentos e materiais	Vb	1,00
1.5	Testes, ajustes e balanceamento do sistema	Vb	1,00
1.6	Manutenção e operação do sistema por 30 dias	Vb	1,00
1.7	Treinamento dos operadores do Hospital	Vb	1,00
2.	EQUIPAMENTOS		
2.1	**Bombas Centrífugas**		
2.1.1	Eletrobombas centrífugas - [BC-01]	Pç	2,00
2.1.2	Base de inércia para bombas	Pç	1,00
2.1.3	Amortecedor de vibrações para base de inércia - [AV-01]	Pç	4,00
2.2	**"Fan-Coil's"**		
2.2.1	"Fan-coil" - [FC-01]	Pç	3,00
2.2.2	"Fan-coil" - [FC-1A]	Pç	1,00
2.2.3	"Fan-coil" - [FC-02]	Pç	3,00
2.2.4	"Fan-coil" - [FC-03]	Pç	8,00
2.2.5	"Fan-coil" - [FC-04]	Pç	13,00
2.2.6	"Fan-coil" - [FC-05]	Pç	8,00
2.2.7	"Fan-coil" - [FC-06]	Pç	1,00
2.2.8	"Fan-coil" - [FC-07]	Pç	1,00
2.2.9	"Fan-coil" - [FC-08]	Pç	2,00
2.2.10	"Fan-coil" - [FC-09]	Pç	2,00
2.3	**Exaustores e Ventiladores**		-
2.3.1	Exaustor - [EX-01]	Pç	2,00
2.3.2	Gabinete com ventilador centrífugo - [GV-01]	Pç	1,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000535552 CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 38 de 46
CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creaweb/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

ROQ SMCL
KCV JOA

2.3.3	Gabinete com ventilador centrífugo - [GV-02]	Pç	1,00
2.3.4	Gabinete com ventilador centrífugo - [GV-03]	Pç	1,00
2.4	**Filtragem de ar**		-
2.4.1	Manta de Filtragem - [FI-01]	cj	14,00
2.4.2	Manta de Filtragem - [FI-02]	cj	3,00
2.4.3	Manta de Filtragem - [FI-02]	cj	5,00
3.	**CONJUNTO DE DUTOS**		
3.1	**Dutos Geral**		
3.1.1	Duto em chapa de aluminio # 22	kg	216,00
3.1.2	Duto em chapa de aluminio # 24	kg	180,00
3.1.3	Duto em chapa de aço galvanizada # 22	kg	736,00
3.1.4	Duto em chapa de aço galvanizada # 24	kg	2.140,00
3.1.5	Duto em chapa de aço galvanizada # 26	kg	1.396,00
3.1.6	Duto flexivel de aluminio - [DA-01]	m	10,00
3.1.7	Duto flexivel de aluminio - [DA-02]	m	60,00
3.1.8	Isolamento térmico	m^2	530,00
3.1.9	Diversos (tinta fundo galvite, thinner, barra chata, cantoneira, colarinhos, etc.)	cj	1,00
3.1.10	Acessórios (Suportes, quadrantes, etc.)	cj	1,00
3.1.11	Caixa de aquecimento com Resistores elétricos - [RE-01]	cj	3,00
3.1.12	Caixa de aquecimento com Resistores elétricos - [RE-02]	cj	3,00
3.1.13	Caixa de aquecimentos com Resistores elétricos - [RE-03]	cj	2,00
3.2	**Difusores**		-
3.2.1	Difusor de insuflamento, quadrado em aluminio - [DF-01]	Pç	11,00
3.2.2	Difusor de insuflamento, quadrado em aluminio - [DF-02]	Pç	2,00
3.2.3	Difusor de insuflamento, quadrado em aluminio - [DF-03]	Pç	2,00
3.2.4	Difusor de insuflamento, quadrado em aluminio - [DF-04]	Pç	8,00
3.2.5	Difusor de insuflamento, ICLF Unidirecional - [DF-05] + [DF-06]	Pç	4,00
3.3	**Grelhas, Venezianas e Registros**		
3.3.1	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-01]	Pç	3,00
3.3.2	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-02]	Pç	1,00
3.3.3	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-03]	Pç	2,00
3.3.4	Grelha de porta c/dupla mold., aletas fixas em "V" - [GR-04]	Pç	9,00
3.3.5	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-05]	Pç	2,00
3.3.6	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-06]	Pç	15,00
3.3.7	Grelha de porta c/dupla mold., aletas fixas em "V" - [GR-07]	Pç	7,00
3.3.8	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-08]	Pç	4,00
3.3.9	Grelha de porta c/dupla mold., aletas fixas em "V" - [GR-09]	Pç	4,00
3.3.10	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-10]	Pç	4,00
3.3.11	Grelha retangular, aletas verticais, com registro - [GR-11]	Pç	16,00
3.3.14	Tomada de ar externo, em aluminio - [TA-01]	Pç	4,00
3.3.15	Veneziana em aluminio, aletas fixas - [VZ-01]	Pç	2,00
3.3.16	Veneziana em aluminio, aletas fixas - [VZ-02]	Pç	7,00
3.3.17	Veneziana em aluminio, aletas fixas - [VZ-03]	Pç	4,00
3.3.18	Boca de exaustão, Ø150mm - [BE-01]	Pç	6,00
3.3.19	Boca de exaustão, Ø100mm - [BE-02]	Pç	27,00
3.3.20	Registro - [RG-01]	Pç	8,00
4.	**INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS**		
4.1	**Rede Hidráulica**		
4.1.1	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 4"	m	100,00
4.1.2	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 3"	m	22,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 de 12/06/2018, página 38 de 43

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 de 12/06/2018, página 39 de 46
CAT nº 2520180937726
CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

0300

ROQ SMCL
KCV JOA

4.1.3	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 2.1/2"	m	70,00
4.1.4	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 2"	m	78,00
4.1.5	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 1.1/2"	m	104,00
4.1.6	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 1"	m	160,00
4.1.7	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 3/4"	m	369,00
4.1.8	Tubo de Aço Schedule 40, sem costura - Ø 1/2"	m	6,00
4.1.9	Isolamento para tubo - Ø 4"	m	90,00
4.1.10	Isolamento para tubo - Ø 3"	m	18,00
4.1.11	Isolamento para tubo - Ø 2.1/2"	m	60,00
4.1.12	Isolamento para tubo - Ø 2"	m	66,00
4.1.13	Isolamento para tubo - Ø 1.1/2"	m	84,00
4.1.14	Isolamento para tubo - Ø 1"	m	138,00
4.1.15	Isolamento para tubo - Ø 3/4"	m	324,00
4.1.16	Isolamento para tubo - Ø 1/2"	m	6,00
4.1.17	Válvulas de balanceamento STAD 20, c/rosca e dreno Ø 1/2"	pç	32,00
4.1.18	Válvulas de balanceamento STAD 25, c/rosca e dreno Ø 1/2"	pç	6,00
4.1.19	Válvulas de balanceamento STAD 40, c/rosca e dreno Ø 1/2"	pç	6,00
4.1.20	Válvulas de balanceamento STAD 50, c/rosca e dreno Ø 1/2"	pç	3,00
4.1.21	Isolamento térmico para válvulas de balanc. STAD 20	pç	32,00
4.1.22	Isolamento térmico para válvulas de balanc. STAD 25	pç	6,00
4.1.23	Isolamento térmico para válvulas de balanc. STAD 40	pç	6,00
4.1.24	Isolamento térmico para válvulas de balanc. STAD 50	pç	3,00
4.1.25	Válvula de Retenção Ø 4"	pç	2,00
4.1.26	Válvula Borboleta Ø 4"	pç	4,00
4.1.27	Válvula esfera Ø 2"	pç	6,00
4.1.28	Válvula esfera Ø 1.1/2"	pç	14,00
4.1.29	Válvula esfera Ø 1"	pç	12,00
4.1.30	Válvula esfera Ø 3/4"	pç	64,00
4.1.31	Válvula esfera Ø 1/2"	pç	9,00
4.1.32	Junta de expanção p/ tubo de Ø 4"	pç	4,00
4.1.33	Filtro Y p/ tubo de Ø 4"	pç	2,00
4.1.34	Filtro Y p/ tubo de Ø 1.1/2"	pç	4,00
4.1.35	Filtro Y p/ tubo de Ø 1"	pç	6,00
4.1.36	Filtro Y p/ tubo de Ø 3/4"	pç	32,00
4.1.37	Manometro de 1/2"	pç	2,00
4.1.38	Termometro tipo capela de 1/2"	pç	2,00
4.1.39	Válv. 2 vias motorizada "floating", c/ pressost. dif. Ø 1.1/2" - (VD-01)	pç	1,00
4.1.40	Conjunto de Válvulas de 2 vias - "on-off" Ø 3/4"	pç	32,00
4.1.41	Conjunto de Válvulas de 2 vias - "on-off" Ø 1"	pç	6,00
4.1.42	Conjunto de Válvulas de 3 vias - proporcional Ø 1.1/2"	pç	4,00
4.1.43	Interligação hidráulica das eletrobombas	cj	2,00
4.1.44	Interligação hidráulica dos "fan-coil's"	cj	42,00
4.1.45	Acessórios (conexões, curvas, etc.)	cj	1,00
4.1.46	Suportes (ferragens, parafusos, etc) para Instalação hidráulica	gl	1,00
4.1.47	Materiais diversos(lâminas serra, eletrodos, discos de corte, etc.)	cj	1,00
5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
5.1	Quadro elétrico de acionamento das eletrobombas	cj	1,00
5.2	Materiais (chaves, eletrodutos, cabos flexíveis 750V, etc.)	vb	1,00
	TOTAL GERAL - PROJETO CLIMATIZAÇÃO		

Registro realizado a partir do protocolo nº 718000053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 40 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

0301

ROQ SMCL
KCV JOA

SERVIÇOS NOVOS 1º T.A.			
ARQUITETÔNICO			
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.	REFORÇOS DE PAREDES		
1.1	Reforço de madeira para parede em drywall (juninho 222m)	m	455,00
2.	PROTEÇÃO RADIOLÓGICA		
2.1	Lençol de chumbo refinado de 0,5mm de espessura e teor de pureza 99,985%, para aplicação em 14m², até PD 2,10 m.	m²	170,20
2.2	Porta Pb em chapa de madeira, com acabamento para pintura, batente de aço com pintura eletrostática, fechadura Aliança Orion Externa 5551 CRA Cromo Acetinado, dobradiça Merkel FCFAA de 3.½ " x 3" em aço cromado com anéis reforçados e proteção interna com lençol de chumbo refinado de 0,5mm de espessura e teor de pureza	unid	4,00
3.	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
3.1	Cerâmica 45x45cm, bordas retificadas, cor clara (Branco ou Gelo) com índice de absorção de água inferior a 4%, Coeficiente de resistência a abrasão: PEI 4, Resistência a manchas: classe ISO 4 ou 5, Resistência ao ataque químico: classe A ou B, Resistência anti-gretagem, com rejunte (cor clara) a base de resina epóxi e argamassa de assentamento (Revestimento de paredes das áreas de chuveiros)	m²	66,05
4.	REVESTIMENTOS DE PISOS		
4.1	Cerâmica 45x45cm, bordas retificadas, cor clara (Branco ou Gelo) com índice de absorção de água inferior a 4%, Coeficiente de resistência a abrasão: PEI 4, Resistência a manchas: classe ISO 4 ou 5, Resistência ao ataque químico: classe A ou B, Resistência anti-gretagem, com rejunte (cor clara) a base de resina epóxi e argamassa de assentamento (Revestimento de piso das áreas de chuveiros)	m²	17,97
4.2	Perfil T em PVC flexível extrudado na cor branca para junção entre a cerâmica 45x45cm e manta vinílica nas áreas molhadas (chuveiros), fixa com adesivo bicomponente Epoxi-Poliuretano de Baixa viscosidade	pç	15,00
5.	COBERTURA		
5.1	Rufos / Capas em alumínio natural 0,7	m	98,00
6.	ADEQUAÇÕES ELEVADORES		
6.1	Demolição de alvenaria de bloco de concreto	m³	28,00
6.2	Concreto armado 25 Mpa	m³	4,56
6.3	Alvenaria de bloco de concreto	m²	145,40
6.4	Chapisco	m²	198,00
6.5	Reboco	m²	198,00
6.6	Demolição de concreto armado para Alçapão (1,2x,090m)	m³	0,52
6.7	Locação de moto bomba submersa	diária	4,00
6.8	Impemeabilização do poço do elevador	m²	70,43
6.9	Pintura interna da caixa do elevador	m²	467,76
6.10	Escada de marinheiro de acesso ao poço com 2,4m	m	9,60

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 2520180937726 de 12/06/2018, página 41 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

0302

ROQ SMCL
KCV JOA

6.11	Furos em concreto com perfuratriz para passagem dos cabos	pç	32,00
6.12	Regularização na casa de máquinas	m²	18,24
6.13	Piso alisado na casa de máquinas	m²	18,21
6.14	Perfil metálico "I" de 4" alma dupla para ancoragem dos equipamentos	kg	1.056,00
6.15	Porta tipo veneziana ventilada para isolamento da casa de máquinas nas dimensões 0,90x2,10m	m²	7,56
6.16	Remoção de porta corta fogo	pç	4,00
6.17	Remoção de esquadria de aluminio	pç	4,00
6.18	Esquadrias de alumínio transpassada 15cm nas dimensões 60x80cm	m²	24,00
6.19	Molduras do elevador (vistas e forras) em granito	pç	4,00
6.20	Pisos e granito amarelo paraiso - cabines	m²	9,51
6.21	Tampa do alçapão metálica	pç	8,00
6.22	Pintura do piso da casa de máquina e do piso do poço	m²	9,51
6.23	Soleiras de granito amarelo icaraí - portas da casa de máquina e portas dos elevadores	cj	4,00
HIDRÁULICO/SANITÁRIO			
7.	FURAÇÕES EM CONCRETO		
7.1	Furos Ø < 100mm	und	145,00
7.2	Furos Ø = 100mm	und	35,00
7.3	Furos Ø > 100mm	und	30,00
8.	METAIS SANITÁRIOS , CUBAS E ACESSÓRIOS		
8.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1.1/4"	pç	2,00
8.2	Válvula de descarga alta pressão - 1.1/4"	pç	2,00
8.3	Tê de redução central - 50 mm x 32 mm - PPCR Tipo3	pç	1,00
8.4	Tê de redução central - 63 mm x 40 mm - PPCR Tipo3	pç	5,00
8.5	Tê de redução central - 63 mm x 50 mm - PPCR Tipo3	pç	1,00
8.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	pç	6,00
8.7	Bucha de redução sold. Longa - 40 mm - 25 mm - PVC rígido soldável	pç	2,00
8.8	Curva 90 soldável - 40 mm - PVC rígido soldável	pç	3,00
8.9	Tubos - 40 mm - PVC rígido soldável	m	10,68
8.10	Tê 90 soldável - 40 mm - PVC rígido soldável	pç	2,00
8.11	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 40 mm - PVC rígido soldável	pç	2,00
8.12	Pressurizador Texius TPI-TMF 1,5 cv ou Similar	ud	1,00
8.13	Caixa D'água 310 Litros	ud	1,00
ELÉTRICO			
9.	CABOS DIVERSOS		
9.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado **termoplastico**, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570 **PVC-70°C**, na cor Branca		
	Bitola 4,0mm².	m	200,00
	Bitola 6,0mm².	m	200,00

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR Impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php. informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 2520180093726 de 12/06/2018, página 42 de 46

CREA-SC

ROQ SMCL
KCV JOA

9.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , tempera mole, classe 5,em composto poliolefínico extrudado não halogenado termoplastico, livre de halogeneos e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, PVC-70ºC, na cor Vermelho		
	Bitola 2,5mm².	m	800,00
	Bitola 4,0mm².	m	200,00
	Bitola 6,0mm².	m	300,00
10.	ADEQUAÇÕES ELEVADORES		
10.1	Lâmpada compacta espiral base E27 11W	pç	24,00
10.2	Luminária arandela tipo tartaruga pintada na cor branca	pç	24,00
10.3	Interruptor paralelo com tomada 2P+T 10A	pç	8,00
10.4	Espelho condulete 2 pontos PVC rígido 3/4" branco	pç	8,00
10.5	Curva PVC rígido 3/4" branca	pç	12,00
10.6	Eletroduto PVC rígido 3/4" x 3000mm branco	pç	40,00
10.7	Adaptador PVC rígido 3/4" branco	pç	80,00
10.8	Abraçadeira PVC rígido 3/4" branco	pç	80,00
10.9	Luva PVC rígido 3/4" branco	pç	30,00
10.10	Luminária sobrepor 2x28W completa com lâmpada e reator	pç	4,00
10.11	Luminária de emergência 30 lux	pç	4,00
10.12	Quadro sobrepor em chapa de aço para elevador montado conforme projeto	pç	1,00
10.13	Quadro de comando montado	pç	4,00
10.14	Cabo de cobre flexível 1kV 35mm² preto	m	230,00
10.15	Cabo de cobre flexível 1kV 35mm² branco	m	230,00
10.16	Cabo de cobre flexível 1kV 35mm² vermelho	m	230,00
10.17	Cabo de cobre flexível 1kV 6mm² preto	m	600,00
10.18	Cabo de cobre flexível 1kV 6mm² branco	m	600,00
10.19	Cabo de cobre flexível 1kV 6mm² vermelho	m	600,00
10.20	Cabo de cobre flexível 1kV 10mm² azul	m	1.520,00
10.21	Cabo de cobre flexível 1kV 10mm² verde	m	1.520,00
TELEFONE			
11.			
11.1	Patch panel 24 portas carregado	pç	6,00
11.2	Patch cord 2,5m, cat6	pç	139,00
11.3	Keystone cat6	pç	23,00
11.4	Velcro 10m	rl	6,00
11.5	Guia de cabo 19" 1U	pç	14,00
11.6	Frente falsa 19" 1U	pç	14,00
11.7	Régua de tomadas 19" com 8 posições	pç	1,00
11.8	Porca gaiola com parafuso M6	pç	200,00
11.9	Fita para rotuladora 19mm, branca	pç	2,00
11.10	Fita para rotuladora 0,9mm, branca	pç	1,00
11.11	Fita para rotuladora 12mm, branca	pç	4,00
PREVENTIVO INCÊNDIO			
	ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS		
12.1	Caixa 5 entradas (condulete) 3/4", vermelho	pç	80,00
ADEQUAÇÕES CPD EXISTENTE			

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 43 de 46

CREA-SC

0304

ROQ SMCL
KCV JOA

13.	PACH PANELS DE ESPELHAMENTO E OUTROS		
13.1	Fita de identificação para espelho - 9mm, marca ref. Brother	pç	2,00
13.2	Fita de identificação para cabo - 18mm, marca ref. Brother	pç	6,00
13.3	Guia de cabos horizontais fechado 1U - Alta densidade, marca ref. Furukawa	pç	36,00
13.4	Painel de Fechamento 1U, marca ref. Furukawa	pç	10,00
13.5	Rack aberto 45U, com guias laterais, frontais e traseiros, marca ref. Lan Rack	pç	2,00
13.6	Bandeja frontal, 250x1U, marca ref. Lan Rack	pç	8,00
13.7	Voice cord RJ-45/RJ-45 - 2,0mm - azul, marca ref. Furukawa	pç	200,00
13.8	Braçadeira plástica tipo insulok, T-18R, marca ref. Hellermann	Pct	4,00
13.9	Braçadeira plástica tipo insulok, T-30R, marca ref. Hellermann	Pct	2,00
13.10	Parafuso philips M5x15 niquelado, marca ref. Sollan	pç	250,00
13.11	Porca gaiola M5 metálica, marca ref. Sollan	pç	250,00
13.12	Velcro 5/8"x1, marca ref. Sollan	pç	24,00
13.13	Patch panel 24 portas, cat. 6, marca ref. Furukawa	pç	2,00
13.14	Patch cord RJ-45/RJ-45, cat. 6 - 2,0m - vermelho, marca ref. Furukawa	pç	48,00
13.15	Cabo UTP, 8 vias, cat. 6 - vermelho, marca ref. Furukawa	m	305,00
14.	MAT. ELÉTRICOS		-
14.1	Cabo tipo PP, 3x2,5mm - preto, marca ref. Conduspar	m	20,00
14.2	Plug macho, 2P+T, marca ref. Pial	pç	10,00
14.3	Plug fêmea 2P+T, marca ref. Pial	pç	472,00
14.4	Fita isolante, 19mm x 20m - 33+, marca ref. 3M	pç	2,00
15.	PISO ELEVADO P/ CPD		
15.1	Piso Elevado WHEL AC10-LPS: 12,60 m² (sala 3mx4m) + Fechamento lateral com testeira de alumínio + Acessórios	cj	1,00
16.	CORREIRO PNEUMÁTICO		
16.1	Correio pneumático composto de Estação Modelo Stylius DN 150; Válvula de Ar; Painel elétrico de alimentação, com instalação de SHOFT START; tubulações de PVC e acessórios	M	85,00

SERVIÇOS NOVOS 2° T.A.			
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO		
1.1	Arandelas de Som SELENIUM-25watts rms	unid	42,00
1.2	Amplificador NCA PMW 300W RMS 70V (com USB e GONGO)	unid	1,00
1.3	Cabo polarizado 2x1,5mm²	m	1.100,00
1.4	Cabo polarizado 2x2,5mm²	m	800,00
			-
2.	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		-
2.1	Revestimento em placa dry wall sobre lençol de chumbo	m²	228,00
2.2	Revestimento em placa dry wall linear - requadro esquadrias externas	m	203,00
			-
3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
3.1	Alteração dos circuitos para autoclaves		-
3.2	Disjuntor tripolar 100A curva C (marca GE)	unid	2,00
3.3	Disjuntor tripolar 63A curva C (marca GE)	unid	1,00
			-
4.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-
4.1	Instalação sistema osmose - cobertura		-

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 44 de 46

CREA-SC

Presidente Coutinho, nº 160, Florianópolis, SC, 88.015-230 – e-mail:fahece@fahece.org.br - Fone: (048) 3212.1300.

0305

ROQ SMCL
KCV JOA

FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

4.2	Reservatório de fibra de 500litros	unid	1,00
5.	CLIMATIZAÇÃO		-
5.1	Reposicionamento de fan-coil tipo hi-wall	unid	1,00

Responsáveis técnicos pela execução:

Eng. Civil – **Dilson Quinteiro Bastos** - CREA/SC Nº: 16.305-4 **ARTs - Nº:6561583-2**
Eng. Civil – **Marcos César Gonçalves** - CREA/SC Nº: 65.968-8 **ARTs - Nº:6561573-5**
Eng. Civil – **Alisson Pereira Bastos** - CREA/SC Nº: 97.982-0 **ARTs - Nº:6561592-1**
Eng. Civil – **Guilherme Leme Perazza** - CREA/SC Nº: 97.985-8 **ARTs - Nº:6561597-2**
Eng. Sanitarista e Ambiental – **Amanda Regina Ferreira da Costa** - CREA/SC Nº: 109.814-8 **ARTs - Nº:6561878-3**

Localização da obra: **Rodovia Admar Gonzaga (SC-404), km 5, nº655 – Itacorubi – Florianópolis – SC.**

Florianópolis, 15 de maio de 2018.

2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL

Miriam Gomes V. Andrade
FAHECE – FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON

2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL

Engª. Carolina dos Santos Kuhn
CREA/SC Nº 62.568-4
Fiscalização – FAHECE/CEPON

2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL

Engº. Afro Machado Filho
CREA/SC Nº 32.802-6
Fiscalização – TECHNISCHEN C. ENG. LTDA

RECONHECIMENTO DE FIRMA NO VERSO
CARTÓRIO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 45 de 46
Registro realizado eletronicamente, para atestar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcortidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552
CAT nº 252018093726 de 12/06/2018, página 46 de 46
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT Vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

2º TABELIONATO DE NOTAS E 1º DE PROTESTO DA COMARCA DA CAPITAL

REC. Nº: 721333- Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de:
(1) CAROLINA DOS SANTOS JUEN

Florianópolis, 22 de maio de 2018 Em test. da verdade.

OSVALDO FORTUNA FERREIRA - Escrevente Notarial
Emolumentos: R$ 3,15 + selo: R$ 1,90 = Total: R$5,05
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FCH82051-TXUZ
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

2º TABELIONATO DE NOTAS E 1º DE PROTESTO DA COMARCA DA CAPITAL

REC. Nº: 721331- Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de:
(1) MIRIAM GOMES VIEIRA DE ANDRADE

Florianópolis, 22 de maio de 2018 - Em test. da verdade.

OSVALDO FORTUNA FERREIRA - Escrevente Notarial
Emolumentos: R$ 3,15 + selo: R$ 1,90 = Total: R$5,05
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FCH82048-BDDX
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

2º TABELIONATO DE NOTAS E 1º DE PROTESTO DA COMARCA DA CAPITAL

REC. Nº: 721325- Reconheço a(s) assinatura(s) por AUTÊNTICA de:
(1) AFRO MACHADO FILHO

Florianópolis, 22 de maio de 2018 - Em test. da verdade.

OSVALDO FORTUNA FERREIRA - Escrevente Notarial
Emolumentos: R$ 3,15 + selo: R$ 1,90 = Total: R$5,05
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FCH82044-0TEZ
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800053552 em 12/06/2018, página 46 de 46

ROQ SMCL
KCV JOA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018093405
Atividade concluida

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **GUILHERME LEME PERAZZA**
Registro.....: SP S3 097985-8
C.P.F.....: 291.397.058-38
Data Nasc....: 24/05/1982
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 09/02/2007 PELO(A)
FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDACAO ARMA
SAO PAULO - SP

ROQ SMCL
KCV JOA

•ART 6554167-1
Empresa.....: CONSORCIO PROGREDIOR/CDG
Proprietário.: SEC DE ESTADO DE DES REGINAL LAGES SDR
Endereço Obra: RUA MARECHAL DEODORO 799
Bairro..... CENTRO
88500 - LAGES - SC
Registrada em: 04/05/2018 Baixada em.. 24/05/2018
Período (Previsto) - Início: 12/07/2013 Término.....: 26/05/2018
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 6525864-7
Profissional: 065968-8 MARCOS CESAR GONCALVES
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5477301-9
Profissional: 097985-8 GUILHERME LEME PERAZZA
EXECUCAO
ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 757.792,54 QUILOGRAMA(S)
ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 9.657,49 METRO(S) QUADRADO(S)
PAVIMENTACAO EM MATERIAL NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho ..: 4.013,58 METRO(S) QUADRADO(S)
PAVIMENTACAO EM MATERIAL NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho ..: 812,59 METRO(S) QUADRADO(S)
PAVIMENTACAO EM MATERIAL NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho ..: 1.590,98 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA
Dimensão do Trabalho ..: 66.079,27 METRO(S) QUADRADO(S)
DIVISORIAS
Dimensão do Trabalho ..: 10.043,25 METRO(S) QUADRADO(S)
GUARDA CORPO
Dimensão do Trabalho ..: 1.198,26 METRO(S) QUADRADO(S)
COBERTURA
Dimensão do Trabalho ..: 1.085,81 METRO(S) QUADRADO(S)
SUBSTITUICAO DE ART POR ALTERACAO DE DATA DE CONCLUSAO E ACRESCIMO DE SERVICOS

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a pa... do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 1 de 29

CREA-SC

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018093405
Atividade concluida

ROQ SMCL
KCV JOA

•ART 6554172-8

Empresa.....: CONSORCIO PROGREDIOR/CDG
Proprietário.: SEC DE ESTADO DE DES REGINAL LAGES SDR
Endereço Obra: RUA MARECHAL DEODORO 799
Bairro..... CENTRO
88500 - LAGES - SC
Registrada em: 04/05/2018 Baixada em.. 24/05/2018
Período (Previsto) - Início: 12/07/2013 Término.....: 26/05/2018
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 6525872-8
Profissional: 065968-8 MARCOS CESAR GONCALVES
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5477323-0
Profissional: 097985-8 GUILHERME LEME PERAZZA
EXECUCAO
PAVIMENTACAO EM MATERIAL NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho ..: 897,59 METRO(S) QUADRADO(S)
SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - REDE DE HIDRANTES
Dimensão do Trabalho ..: 33,00 UNIDADE(S)
SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ILUMINACAO DE EMERGENCIA
Dimensão do Trabalho ..: 322,00 UNIDADE(S)
SUBSTITUICAO DE ART POR ALTERACAO DE DATA DE CONCLUSAO E ACRESCIMO DE SERVICOS

•ART 6585207-7

Empresa.....: CONSORCIO PROGREDIOR/CDG
Proprietário.: SEC DE ESTADO DE DES REGINAL LAGES SDR
Endereço Obra: RUA MARECHAL DEODORO 799
Bairro..... CENTRO
88500 - LAGES - SC
Registrada em: 30/05/2018 Baixada em.. 05/06/2018
Período (Previsto) - Início: 12/07/2013 Término.....: 26/05/2018
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 6585169-8
Profissional: 065968-8 MARCOS CESAR GONCALVES
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6554152-3
Profissional: 097985-8 GUILHERME LEME PERAZZA
EXECUCAO
MURO DE CONTENCAO
Dimensão do Trabalho ..: 242,60 METRO(S) CUBICO(S)
HOSPITAL
Dimensão do Trabalho ..: 25.496,56 METRO(S) QUADRADO(S)
REDE HIDROSSANITARIA
Dimensão do Trabalho ..: 25.496,56 METRO(S) QUADRADO(S)
FUNDACOES PROFUNDAS
Dimensão do Trabalho ..: 3.370,44 METRO(S)
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Dimensão do Trabalho ..: 8.279,87 METRO(S) CUBICO(S)
IMPERMEABILIZACAO

Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 2 de 29

CREA-SC

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018093405
Atividade concluida

Dimensão do Trabalho ..: 10.560,76 METRO(S) QUADRADO(S)
INSTALACAO RESIDENCIAL OU COMERCIAL EM BAIXA TENSAO COM MEDICAO UNICA
Dimensão do Trabalho ..: 25.496,56 METRO(S) QUADRADO(S)
TERRAPLENAGEM
Dimensão do Trabalho ..: 18.360,97 METRO(S) CUBICO(S)
SUBSTITUICAO DE ART POR ALTERACAO DE DATA DE CONCLUSAO E ACRESCIMO DE SERVICOS

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800049960, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018093405
05/06/2018,08:53:18

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é valida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

ROQ SMCL
KCV JOA

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 3 de 29

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 4 de 29

Para fins de comprovação, formalização curricular e de acervo técnico profissional ATESTAMOS, que o **CONSÓRCIO PROGREDIOR/CDG**, com registro no **CREA/SC Nº131.179-6**, formado pelas empresas **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA**, RUA MICHIGAN, Nº 135 – BROOKLIN NOVO - SÃO PAULO-SP - CEP 04566-000, inscrita no **CNPJ: 56.838.949/0001-10** e **CDG CONTRUTORA EIRELI**, AVENIDA ENG. HEITOR ANTONIO EIRAS GARCIA, Nº 6.169 - JARDIM EDUCANDARIO - SÃO PAULO-SP – CEP 05564-200, inscrita no **CNPJ: 03.043.067/0001-00**, concluiu os trabalhos de *CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL GERAL E MATERNIDADE TEREZA RAMOS, em Lages/SC. – FASE 1*

ROQ SMCL
KCV JOA

Construtora: CONSÓRCIO PROGREDIOR/CDG

Composição do Consórcio: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA E CDG CONSTRUTORA S/A, AMBAS COM PARTICIPAÇÃO DE 50% CADA.

Finalidade da Obra: A presente obra compreende a *CONSTRUÇÃO DE 1 (HUM) NOVO BLOCO – AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL GERAL E MATERNIDADE TEREZA RAMOS – LAGES/SC, QUE SERÁ INTERLIGADO COM O BLOCO ATUAL POR MEIO DE 2 (DUAS) PASSARELAS, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:*

- bloco único hospitalar, com 7 andares, com área total de 25.496,56m², subdividido em 6 (setores): A, B, C, D, E e ÁTRIO, com as seguintes especialidades:

- Setor de exames por imagem com 2 salas de ressonância magnética e 2 salas de raios X.

- Ala de internação – 92 leitos
- UTI – 29 leitos e 3 enfermarias.
- Centro cirúrgico – 10 salas, sendo uma híbrida (sala de cirurgia + hemodinâmica).
- Recuperação pós-anestésico – 9 leitos.
- Central de materiais esterelizados (CME).
- Heliponto.
- Urgência/emergência 24 horas.
- Ala de observação – 14 leitos.
- Depósito/almoxarifado.
- Estacionamento para ambulâncias com 5 (cinco) vagas
- 155 vagas de estacionamento.

RECONHEÇO RECONHEÇO

Registro realizado eletronicamente a partir do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018 às 10:39 (página 4 de 29)

0311

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

Responsáveis Técnicos:

Eng. Civil – Dilson Quinteiro Bastos
CREA/SC Nº: 16.305-4 ARTs - Nº: 6553979-0
Nº: 6554018-4
Nº: 6554039-7

Eng. Civil – Marcos César Gonçalves
CREA/SC Nº: 65.968-8 ARTs - Nº:6525851-5
Nº: 6525864-7
Nº: 6525872-8

Eng. Civil – Alisson Pereira Bastos
CREA/SC Nº: 97.982-0 ARTs - Nº:6554093-1
Nº: 6554109-4
Nº: 6554131-0

Eng. Civil – Guilherme Leme Perazza
CREA/SC Nº: 97.985-8 ARTs - Nº: 6554152-3
Nº: 6554167-1
Nº: 6554172-8

Eng. Civil – Aylton Moura Assumpção
CREA/SC Nº: 123026-0 SC ARTs - Nº: 6554222-0
Nº: 6554232-8
Nº: 6554237-9

Eng. Civil – Rogerio Carlos Martins Rossi
CREA/SC Nº: 123023-1 SC ARTs - Nº: 6554193-0
Nº: 6554206-9
Nº: 6554211-5

ROQ SMCL
KCV JOA

Contrato Número:	CT-00009/2013 ADR/LAGES/SC
Data do Contrato:	11/07/2013
Início da Obra:	12/07/2013
Unidade Operacional: (Local):	HOSPITAL GERAL E MATERNIDADE TEREZA RAMOS
Endereço:	Rua Marechal Deodoro, 799 – Centro – Lages – SC
Regime da Obra:	Empreitada por preço global de material e mão-de-obra.
Prazo Contratual:	540 dias
Prorrogação de prazo:	1245 dias
Prazo total contratual:	1785 dias
Valor Contratual:	R$44.900.000,00
Valor dos aditivos:	R$9.889.875,99
Valor total do contrato:	R$54.789.875,99

Abaixo segue a descrição dos serviços executados:

- Construção de unidade hospitalar: 25.496,56m2.
- Serviços de movimentação de terra: 36.855,28m3.
- Muro de contenção em alvenaria de pedra argamassada; 242,60m3.
- Fundações profundas com estacas tipo hélice contínua: 3.370,44m.
- Estruturas de concreto armado: 8.279,87m3.
- Instalação de rede-hidrosanitária: 25.496,56m2.
- Serviços de impermeabilização: 10.560,76m2.
- Instalações elétricas de baixa tensão:25.496,56m2.
- Armaduras para concreto armado: 757.792,54kg
- Fechamentos em alvenarias de blocos de concreto:9.657,49m2
- Piso com revestimento epóxi: 4.013,58m2.
- Piso industrial alta resistência e=8mm: 812,59m2.

RECONHEÇO
RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 5 de 29
CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

- Pisos vinílicos em manta 2mm: 1.590,98m2.
- Pintura acrílica de paredes e tetos: 66.079,27m2.
- Divisórias em gesso acartonado: 10.043,25m2.
- Guarda-corpo e corrimão metálicos: 1.198,26m.
- Cobertura com telhas metálicas com isolamento de poliuretano 50mm: 1.085,81m2.
- Piso em placas de granito 40x40cm: 897,59m2.
- Rede de hidrantes de mangueira: 33,00unid.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência: 322,00und.

ROQ SMCL
KCV JOA

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL GERAL E MATERNIDADE TEREZA RAMOS EM LAGES/SC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATO	TA - 1	TA -2
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO				
01.01	EDIFICAÇÕES PROVISÓRIAS				
01.01.01	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	150,00	150,00	150,00
01.01.02	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2	68,00	68,00	68,00
01.01.03	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00	100,00	100,00
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
01.02.01	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00	1,00
01.02.02	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	1,00	1,00
01.02.03	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	UN	1,00	1,00	1,00
01.02.04	INSTALACAO DE REDE AEREA, BAIXA TENSAO COM TRES CONDUTORES - COBRE, MÃO DE OBRA.	UN	25,00	25,00	25,00
01.02.05	CABO 25 MM2	M	100,00	100,00	100,00
01.02.06	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	15,00	15,00
01.02.07	RESERVATÓRIO DE FIBROC. CAP=6000L C/ACESSORIOS	UN	1,00	1,00	1,00
01.02.08	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA APOIO DE RESERVATÓRIO	UN	1,00	1,00	
01.02.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 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	8,00	8,00	8,00
01.02.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	18,00	18,00
01.03	PROTEÇÕES E SINALIZAÇÕES				
01.03.01	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	1.260,00	1.260,00	1.260,00

RECONHEÇO
RECONHEÇO

Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a p... do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018, página 6 de 29
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 6 de 29
CREA-SC

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

01.03.02	TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	8.820,00	8.820,00	8.820,00
01.03.03	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	5,00	5,00
01.03.04	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2,00	2,00
01.03.05	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	3,00	3,00
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS GERAIS				
02.01	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA				
02.01.01	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA (PRODUÇÃO)	H	3.240,00	3.240,00	4.320,00
02.01.02	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR /JUNIOR - DE OBRA (PRODUÇÃO)	H	2.880,00	2.880,00	3.960,00
02.01.03	TOPOGRAFO	H	2.160,00	2.160,00	3.240,00
02.01.04	AUXILIAR TECNICO (PLANEJAMENTO)	H	3.240,00	3.240,00	4.320,00
02.01.05	AUXILIAR TECNICO (SEGURANÇA DO TRABALHO)	H	3.240,00	3.240,00	4.320,00
02.01.06	AUXILIAR TECNICO (TEC. EDIFICAÇÕES)	H	3.240,00	3.240,00	4.320,00
02.01.07	DESENHISTA DETALHISTA	H	3.240,00	3.240,00	4.320,00
02.02	EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO				
02.02.01	ELEVADOR DE OBRA C/TORRE 2,0X2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE H.5,25 MATERIAL C/GUINCHO EMBREAGEM COM ENGRENAGEM ELÉTRICO TRIFÁSICO 10CV (INCL.MONT/DESMONT/MANUT)	H	7.200,00	7.200,00	11.520,00
02.02.02	TELA DE NYLON OU PLASTICA COM MALHA DE 5MM,TIPO FACHADEIRA,PARA PROTEÇÃO DE OBRAS DE EDIFICIOS	M2	8.820,00	8.820,00	8.820,00
02.03	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS				
02.03.01	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1.558,65	1.558,65	1.558,65
02.03.02	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1.558,65	1.558,65	1.558,65
03	LIMPEZA DO TERRENO				
03.01	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSA (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	M2	3.204,00	10.717,37	10.717,37
04	TRANSPORTES				
04.01	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	3.844,46	12.663,74	12.663,74
04.02	REMOCAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T.=6 KM (INCLUSIVE CARGA MECANICA E DESCARGA)	M3	119,66	119,66	119,66
04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	3.844,46	5.710,91	5.710,91
05	TRABALHOS EM TERRA				
05.01	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	1.034,00	7.008,38	7.008,38
05.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1.041,63	1.961,38	1.961,38
05.03	ESCAV MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	2.649,25	9.566,42	9.566,42

RECONHEÇO

RECONHEÇO

0314

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 7 de 29
Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 7 de 29
CAT nº 252018093405

ROQ SMCL
KCV JOA

05.04	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	1.781,93	6.833,17	6.833,17
06	LOCAÇAO DA OBRA				
06.01	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOG RAFO E NIVELADOR	M2	3.214,00	3.513,97	4.864,19
07	INFRAESTRUTURA				
07.01	PROTEÇÃO DE TALUDE				
07.01.01	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	45,00	45,00	45,00
07.02	FUNDAÇOES PROFUNDAS				
07.02.01	ESTACA PRE-MOLDADA DIAM. 75 CM H= 6 M	M	1.626,00	2.201,44	3.370,44
07.02.02	PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	UN	271,00	294,00	412,00
07.02.03	JUNTA DE DILATACAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1X1CM	M	88,00	88,00	88,00
07.03	FUNDAÇOES SUPERFICIAIS				
07.03.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	M3	754,38	754,38	1.236,92
07.03.02	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	M2	3.303,84	3.303,84	4.444,54
07.03.03	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	70.385,00	70.385,00	94.279,72
07.03.04	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.846,00	5.846,00	7.786,87
07.03.05	EXECUÇAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	52,04	52,04	154,62
07.04	OBRAS DE CONTENÇOES				
07.04.01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	242,60	242,60	242,60
08	SUPERESTRUTURA				
08.01	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	298.305,00	298.305,00	623.510,20
08.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	25.446,00	25.446,00	32.224,75
08.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	M3	4.583,00	4.583,00	6.707,01
08.04	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	23.184,00	23.184,00	37.919,87
08.05	FORMA TIPO CUBETAS H=40CM	M2	9.062,00	9.062,00	14.640,00
08.06	ESCORAMENTO FORMAS 4,00 A 5,00M	M3	60.048,00	60.048,00	60.334,65
09	PAREDES E PAINEIS				
09.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	209,25	209,25	209,25

RECONHEÇO

RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 8 de 29
Registro realizado eletronicamente, para ir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

ROQ SMCL
KCV JOA

09.02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	9.448,24	9.448,24	9.448,24
09.03	MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	2.779,32	2.779,32	2.779,32
09.04	VERGA, CONTRAVERGA OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM 45,13 KG/M3)	M3	94,65	94,65	335,94
09.05	DRYWALL ST	M2	5.335,05	5.335,05	5.335,05
09.06	DRYWALL RF	M2	1.202,52	1.202,52	1.202,52
09.07	DRYWALL RU	M2	3.505,68	3.505,68	3.505,68
09.08	DIVISÓRIAS DE GRANITO E= 3 CM.	M2	84,66	84,66	84,66
09.09	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM), ASSENTADO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	2.866,53	2.866,53	2.866,53
	IMPERMEABILIZAÇÃO CANALETA TECNICA				
10	**ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRAGENS (INCLUSO: REVESTIMENTO MELAMÍNICO, BATENTE, GUARNIÇOES, ETC)**				
10.01	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 70X1,80CM. COMPLETA	UN	19,00	19,00	19,00
10.02	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 70X2,10CM. COMPLETA	UN	16,00	16,00	16,00
10.03	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 80X2,10CM. COMPLETA	UN	115,00	115,00	115,00
10.04	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 90X2,10CM. COMPLETA	UN	109,00	109,00	109,00
10.05	PORTA EM 2 FOLHAS DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,20X2,10CM. COMPLETA	UN	84,00	84,00	84,00
10.06	PORTA EM 2 FOLHAS DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,35X2,10CM. COMPLETA	UN	2,00	2,00	2,00
10.07	PORTA EM 2 FOLHAS DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,40X2,10CM. COMPLETA	UN	11,00	11,00	11,00
10.08	PORTA EM 2 FOLHAS DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,50X2,10CM. COMPLETA	UN	6,00	6,00	6,00
10.09	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 80X2,10CM. COMPLETA, DE CORRER	UN	8,00	8,00	8,00
10.10	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,50X2,10CM. COMPLETA, DE CORRER DUPLA	UN	5,00	5,00	5,00
10.11	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,50X2,10CM. COMPLETA, DE CORRER	UN	5,00	5,00	5,00

RECONHEÇO
RECONHEÇO

Registro realizado a p...r do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 9 de 29
CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, par... r acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

ROQ SMCL
KCV JOA

10.12	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,75X2,10CM. COMPLETA, DE CORRER	UN	20,00	20,00	20,00
10.13	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,60X2,10CM. COMPLETA, DUPLA	UN	1,00	1,00	1,00
10.14	PORTA DUPLA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO P/ SHAFT - 1,00X2,10CM. COMPLETA,	UN	3,00	3,00	3,00
10.15	PORTA DUPLA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO P/ SHAFT 1,15X2,10CM. COMPLETA,	UN	10,00	10,00	10,00
10.16	PORTA DUPLA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO P/ SHAFT - 1,20X2,10CM. COMPLETA,	UN	14,00	14,00	14,00
10.17	PORTA DUPLA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO P/ SHAFT - 1,75X2,10CM. COMPLETA,	UN	2,00	2,00	2,00
10.18	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 2,00X2,10CM. COMPLETA, DUPLA	UN	14,00	14,00	14,00
10.19	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 80X2,10CM. COMPLETA, VAI / VEM	UN	3,00	3,00	3,00
10.20	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,20X2,10CM. COMPLETA, VAI / VEM DUPLA	UN	1,00	1,00	1,00
10.21	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,60X2,10CM. COMPLETA, VAI / VEM DUPLA	UN	3,00	3,00	3,00
10.22	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 1,80X2,10CM. COMPLETA, VAI / VEM DUPLA	UN	2,00	2,00	2,00
10.23	PORTA COM FOLHA DE MADEIRA, LÂMINAS COMPENSADAS DE CEDRO AROMÁTICO, CAPEADO COM DUAS FOLHAS, UMA EM CADA FACE, REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO - 2,00X2,10CM. COMPLETA, VAI / VEM DUPLA	UN	7,00	7,00	7,00
10.24	CONJUNTO DE PORTAS E BATENTES ESPECIAIS PARA IMPEDIR O VAZAMENTO DA RADIAÇÃO. AS FOLHAS DAS PORTAS SÃO EM MADEIRA COM MIOLO SARRAFEADO, BLINDADA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO. ESPESSURA TOTAL DA FOLHA DA PORTA: 40MM. BATENTES EM AÇO CHAPA 14, ESPESSURA DE 8CM, COM ABA DE 5CM PARA SOBREPOSIÇÃO NA BLINDAGEM DA PAREDE E 2CM PARA SOBREPOSIÇÃO NA FLH. DA PORTA, INCL. FERRAGENS, VÃO DE 0,80 X 2,10 M.	UN	1,00	1,00	1,00
10.25	CONJUNTO DE PORTAS E BATENTES ESPECIAIS PARA IMPEDIR O VAZAMENTO DA RADIAÇÃO. AS FOLHAS DAS PORTAS SÃO EM MADEIRA COM MIOLO SARRAFEADO, BLINDADA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO. ESPESSURA TOTAL DA FOLHA DA PORTA: 40MM. BATENTES EM AÇO CHAPA 14, ESPESSURA DE 8CM, COM ABA DE 5CM PARA SOBREPOSIÇÃO NA BLINDAGEM DA PAREDE E 2CM PARA SOBREPOSIÇÃO NA FLH. DA PORTA, INCL. FERRAGENS. VÃO DE 1,20 X 2,10 M. EM 2 FLS. DE ABRIR	UN	5,00	5,00	5,00

RECONHEÇO

RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018, página 10 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sitio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018, página 10 de 29
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 10 de 29

ROQ SMCL
KCV JOA

10.26	CONJUNTO DE PORTAS E BATENTES ESPECIAIS PARA IMPEDIR O VAZAMENTO DE RÁDIO FREQÜÊNCIA (RF) AS FOLHAS DAS PORTAS SÃO EM AÇO INOX COM BLINDAGEM DE RF. REFERÊNCIA COMERCIAL: DALDE DO BRASIL, BLINDAGENS PARA SISTEMAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA OU SIMILAR.-1,35X2,10M. EM 2 FLS. COMPLETA	UN	1,00	1,00	1,00
10.27	FERRAGENS PARA PORTAS	UN	478,00	478,00	478,00
10.28	MOLAS HIDRÁULICAS P/ PORTAS DUPLAS,DE SANIT. VESTIÁRIOS.	UN	165,00	165,00	165,00
11	**ESQUADRIAS METALICAS**				
	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
11.01	JANELA - 40X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.02	JANELA - 80X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.03	JANELA - 90X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.04	JANELA - 140X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.05	JANELA - 142X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.06	JANELA - 150X60/180CM	UN	5,00	5,00	5,00
11.07	JANELA - 156X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.08	JANELA - 157X60/180CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.09	JANELA - 162X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.10	JANELA - 164X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.11	JANELA - 170X60/180CM	UN	9,00	9,00	9,00
11.12	JANELA - 185X60/180CM	UN	5,00	5,00	5,00
11.13	JANELA - 190X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.14	JANELA - 199X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.15	JANELA - 203X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.16	JANELA - 210X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.17	JANELA - 240X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.18	JANELA - 278X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.19	JANELA - 290X60/180CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.20	JANELA - 305X60/180CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.21	JANELA - 315X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.22	JANELA - 337X60/180CM	UN	3,00	3,00	3,00
11.23	JANELA - 345X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.24	JANELA - 380X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.25	JANELA - 405X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.26	JANELA - 447X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.27	JANELA - 450X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.28	JANELA - 457X60/180CM	UN	3,00	3,00	3,00
11.29	JANELA - 465X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.30	JANELA - 480X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.31	JANELA - 645X60/180CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.32	JANELA - 670X60/180CM	UN	7,00	7,00	7,00
11.33	JANELA - 682X60/180CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.34	JANELA - 75X120/120CM	UN	3,00	3,00	3,00
11.35	JANELA - 115X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.36	JANELA - 150X120/120CM	UN	16,00	16,00	16,00
11.37	JANELA - 160X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.38	JANELA - 167X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.39	JANELA - 170X120/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.40	JANELA - 175X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.41	JANELA - 185X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018, página 11 de 29
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 11 de 29
Registro realizado eletronicamente, par... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

RECONHEÇO

ROQ SMCL KCV JOA

11.42	JANELA - 190X120/120CM	UN	5,00	5,00	5,00
11.43	JANELA - 230X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.44	JANELA - 240X120/120CM	UN	4,00	4,00	4,00
11.45	JANELA - 270X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.46	JANELA - 280X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.47	JANELA - 290X120/120CM	UN	3,00	3,00	3,00
11.48	JANELA - 292X120/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.49	JANELA - 295X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.50	JANELA - 305X120/120CM	UN	6,00	6,00	6,00
11.51	JANELA - 320X120/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.52	JANELA - 330X120/120CM	UN	22,00	22,00	22,00
11.53	JANELA - 335X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.54	JANELA - 339X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.55	JANELA - 340X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.56	JANELA - 342X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.57	JANELA - 350X120/120CM	UN	3,00	3,00	3,00
11.58	JANELA - 390X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.59	JANELA - 405X120/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.60	JANELA - 420X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.61	JANELA - 432X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.62	JANELA - 480X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.63	JANELA - 485X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.64	JANELA - 510X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.65	JANELA - 645X120/120CM	UN	3,00	3,00	3,00
11.66	JANELA - 670X120/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
11.67	JANELA - 1410X120/120CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.68	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	1.198,26	1.198,26	1.198,26
11.69	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M.	M	211,03	211,03	211,03
11.70	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	146,90	146,90	146,90
11.71	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	84,05	84,05	84,05
11.72	CJTO. PORTAS AUTOMÁTICAS (10 MÓDULOS) - 2080X210CM	UN	1,00	1,00	1,00
11.73	PORTA COMPOSTA DE NÚCLEO ISOLANTE RECOBERTO POR PAINÉIS DE CHAPA DE AÇO, DESTINADA A RETARDAR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS DE INCÊNDIO ENTRE DOIS AMBIENTES - PORTA TIPO SIMPLES (CORTA-FOGO) - 100X220CM - COMPLETA	UN	30,00	30,00	30,00
11.74	PORTA COMPOSTA DE NÚCLEO ISOLANTE RECOBERTO POR PAINÉIS DE CHAPA DE AÇO, DESTINADA A RETARDAR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS DE INCÊNDIO ENTRE DOIS AMBIENTES - PORTA DE CORRER (CORTA-FOGO) - 3,25X210CM. COMPLETA	UN	7,00	7,00	7,00
11.75	PORTA COMPOSTA DE NÚCLEO ISOLANTE RECOBERTO POR PAINÉIS DE CHAPA DE AÇO, DESTINADA A RETARDAR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS DE INCÊNDIO ENTRE DOIS AMBIENTES - PORTA DE CORRER (CORTA-FOGO) - 3,40X210CM. COMPLETA	UN	2,00	2,00	2,00
11.76	PORTA COMPOSTA DE NÚCLEO ISOLANTE RECOBERTO POR PAINÉIS DE CHAPA DE AÇO, DESTINADA A RETARDAR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS DE INCÊNDIO ENTRE DOIS AMBIENTES - PORTA DE CORRER (CORTA-FOGO) - 3,60X210CM. COMPLETA	UN	7,00	7,00	7,00
11.77	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	711,58	711,58	711,58
12	VIDROS				
12.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	491,31	491,31	491,31
12.02	VIDRO PLUMBÍFERO	M2	6,76	6,76	6,76
12.03	VIDRO ESPELHADO - 100X90/120CM	UN	2,00	2,00	2,00

RECONHEÇO

RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 12 de 29
Registro realizado eletronicamente, para ir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 12 de 29
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 12 de 29

ROQ SMCL
KCV JOA

12.04	VIDRO ESPELHADO - 120X90/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
12.05	VIDRO ESPELHADO - 155X90/120CM	UN	2,00	2,00	2,00
12.06	PELE DE VIDRO - FACHADA	M2	278,74	278,74	278,74
13	COBERTURAS E PROTEÇOES				
13.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.271,21	1.271,21	1.271,21
13.02	TELHA DE AÇO GALV. PRÉ-PINTADO TRAPEZOIDAL TÉRMICA CHAPA DUPLA 0,5MM ENCHIMENTO DE COM POLIURETANO 30MM	M2	1.085,81	1.085,81	1.085,81
13.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	124,57	124,57	124,57
13.04	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	146,88	146,88	146,88
13.05	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	M2	185,40	185,40	185,40
14	REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNOS				
14.01	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	1.905,22	1.905,22	1.905,22
14.02	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,7CM	M2	40.082,53	40.082,53	40.082,53
14.03	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.319,12	5.319,12	5.319,12
14.04	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (INTERNO)	M2	45.401,65	45.401,65	45.401,65
14.05	FORRO EM PLACA DE GESSO PRÉ-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM E NAS BORDAS 30MM, PLACAS 60X60CM, BISOTADO, INCLUSO ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6.518,38	6.518,38	6.518,38
14.06	FORRO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA TIPO PACOTE, ACABAMENTO EM PINTURA TEXTURIZADA BRANCA, INCLUSO ESTRUTURA EM PERFIS T DE ALUMINIO	M2	288,64	288,64	288,64
14.07	PROTEÇÃO RADIOLÓGICA COM BARITA. (TETOS E PAREDES)	M2	271,54	271,54	271,54
15	PINTURA				
15.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	66.079,27	66.079,27	66.079,27
15.02	PINTURA EPOXI, PAREDES E TETOS	M2	744,68	744,68	744,68
15.03	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	25.996,73	25.996,73	25.996,73
16	IMPERMEABILIZAÇAO				
16.01	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	1.105,54	1.105,54	1.105,54
16.02	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA ESTRUTURA ENTERRADA, PROFUNDIDADE ATE 7M	M2	667,60	667,60	667,60
16.03	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, SETE DEMAOS, INCLUSO PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	3.169,74	3.169,74	3.169,74
16.04	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS (PISO SUBSOLO)	M2	5.132,58	5.132,58	5.132,58

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 13 de 29
CREA-SC

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 13 de 29

RECONHEÇO

ROQ SMCL KCV JOA

16.05	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES, SEIS DEMAOS	M2	485,30	485,30	485,30
16.06	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO (REGULARIZAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	2.769,52	2.769,52	2.769,52
16.07	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	2.769,52	2.769,52	2.769,52
16.08	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM	M2	1.462,91	1.462,91	1.462,91
17	PAVIMENTAÇOES				
17.01	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	786,50	786,50	786,50
17.02	PISO COM REVESTIMENTO EPOXI	M2	4.013,58	4.013,58	4.013,58
17.03	PISO EM PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40X40CM	M2	897,59	897,59	897,59
17.04	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	80,00	80,00	80,00
17.05	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	812,59	812,59	812,59
17.06	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	95,91	95,91	95,91
17.07	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA, SOBRE PISO ELEVADO	M2	40,84	40,84	40,84
17.08	PISO ELEVADO METÁLICO EM PLACAS DE 0,60 X 0,60M.	M2	40,84	40,84	40,84
17.09	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	978,54	978,54	978,54
17.10	RODAPE EM MARMORE BRANCO, ESPESSURA 7CM	M	478,99	478,99	478,99
17.11	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	311,26	311,26	311,26
17.12	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	60,00	60,00	10.486,97
17.13	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	467,27	467,27	467,27
17.14	RODAPÉ EPOXI TIPO HOSPITALAR	M	2.419,87	2.419,87	2.419,87
17.15	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	429,27	429,27	429,27
17.16	PISO VINILICO EM MANTA ESP. 2MM	M2	1.550,14	1.550,14	1.550,14
17.17	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	647,88	647,88	647,88
18	COMPLEMENTOS				
18.01	ELEVADOR SOCIAL (2,40 X 3,40 M) - 7 PARADAS	UN	2,00	2,00	2,00
18.02	ELEVADOR SERVIÇO (2,20 X 2,20 M) - 7 PARADAS	UN	2,00	2,00	2,00
18.03	MONTA CARGA (1,00 X 1,60) 1 PARADA	UN	1,00	1,00	1,00
18.04	BATE-MACAS DE PVC 20X3,5X400CM	M	1.330,00	1.330,00	1.330,00
19	LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E BANCADAS				
19.01	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	11,00	11,00	11,00
19.02	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO -	UN	7,00	7,00	7,00

RECONHEÇO

Registro realizado a p... do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 14 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sitio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

ROQ SMCL
KCV JOA

19.03	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	113,00	113,00	113,00
19.04	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	253,00	253,00	253,00
19.05	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	251,00	251,00	251,00
19.06	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	UN	83,00	83,00	83,00
19.07	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC, FORN	UN	62,00	62,00	62,00
19.08	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METÁLICAS CROMADAS P/ BWC DE DEFICIENTES	UN	160,00	160,00	160,00
19.09	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	UN	1,00	1,00	1,00
19.10	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,00	79,00	79,00
19.11	TAMPO DE GRANITO C/ 2 CUBAS - 160 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.12	TAMPO DE GRANITO C/ 2 CUBAS - 170 X 50 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.13	TAMPO DE GRANITO C/ 2 CUBAS - 200 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.14	TAMPO DE GRANITO C/ 2 TANQUES - 230 X 40 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.15	TAMPO DE GRANITO C/ 2 TANQUES - 290 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.16	TAMPO DE GRANITO C/ 3 CUBAS - 250 X 50 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.17	TAMPO DE GRANITO C/ 3 CUBAS - 260 X 50 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.18	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 130 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.19	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 100 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.20	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 110 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.21	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 110 X 50 CM	UN	5,00	5,00	5,00
19.22	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 130 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.23	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 140 X 40 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.24	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 140 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.25	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 80 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.26	TAMPO DE GRANITO C/ CUBA - 90 X 40 CM	UN	85,00	85,00	85,00
19.27	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 110 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.28	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 510 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.29	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 590 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.30	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 140 X 40 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.31	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 230 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.32	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 350 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.33	TAMPO DE GRANITO C/ TANQUE - 390 X 40 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.34	TAMPO EM AÇO INOX C/ 2 CUBAS INOX - 365 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.35	TAMPO EM AÇO INOX C/ 2 CUBAS INOX E CUBA CIRC. - 350 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.36	TAMPO EM AÇO INOX C/ 4 CUBAS INOX - 1600 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.37	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA - 215 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.38	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA - 585 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.39	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA - 660 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.40	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA - 80 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.41	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA - 90 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.42	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 110 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.43	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 140 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.44	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 150 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.45	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 250 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.46	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 300 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00

RECONHEÇO

Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a p...r do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 15 de 29

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 15 de 29
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 15 de 29

ROQ SMCL
KCV JOA

19.47	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 350 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.48	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 450 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.49	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 520 X 40 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.50	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 600 X 50 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.51	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 600 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.52	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 650 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.53	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 700 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.54	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX - 700 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.55	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX 150 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.56	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 200 X 60 CM	UN	6,00	6,00	6,00
19.57	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 170 X 50 CM	UN	4,00	4,00	4,00
19.58	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 170 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.59	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 230 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.60	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 300 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.61	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 350 X 50 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.62	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 420 X 60 CM	UN	2,00	2,00	2,00
19.63	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 520 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
19.64	TAMPO EM AÇO INOX C/ CUBA INOX E CUBA CIRC. - 630 X 60 CM	UN	1,00	1,00	1,00
20	INSTALAÇOES CIVIS				
20.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	25,00	25,00	25,00
20.02	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	80,00	80,00	80,00
20.03	ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	400,00	400,00	400,00
20.04	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS,ETC.)	M3	400,00	400,00	400,00
20.05	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	400,00	400,00	400,00
20.06	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	24,00	24,00	24,00
20.07	CAIXA SEPARADORA DE OLEO 1,50 X 1,30 M	UN	1,00	1,00	1,00
20.08	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00	1,00
20.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 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	6,00	6,00	6,00
20.10	ESTAÇAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS (OBRAS CIVIS)	UN	1,00	1,00	
20.11	RASGO EM ALVENARIAS	M	533,80	533,80	533,80
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

RECONHEÇO
RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 16 de 29
CAT nº 2520180934O5 de 05/06/2018, página 16 de 29
Registro realizado eletronicamente, par... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCI JOA KCV

21.01	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				
21.01.01	POSTE DE CONCRETO TIPO "R" DE 11M / 300KGF	un	1,00	1,00	1,00
21.01.02	CRUZETA DE MADEIRA	pç	5,00	5,00	5,00
21.01.03	ISOLADOR DE SUSPENSÃO Ø 175 MM	pç	3,00	3,00	3,00
21.01.04	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV/10KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	pç	3,00	3,00	3,00
21.01.05	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO DE 50MM²/15 KV	pç	3,00	3,00	3,00
21.01.06	CHAVE ELO FUSÍVEL, TIPO MATHEUS, 200A - 15KV	pç	4,00	4,00	4,00
21.01.07	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO	pç	1,00	1,00	1,00
21.01.08	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (4")	m	6,00	6,00	6,00
21.01.09	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 50 MM² - 15KV	m	180,00	180,00	180,00
21.02	ALIMENTADORES				
21.02.01	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 2,5 MM² 0,6/1,0 KV	m	163,80	163,80	163,80
21.02.02	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 4 MM² 0,6/1,0 KV	m	81,90	81,90	81,90
21.02.03	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 6 MM² 0,6/1,0 KV	m	218,40	218,40	218,40
21.02.04	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 10 MM² 0,6/1,0 KV	m	455,00	455,00	455,00
21.02.05	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 16 MM² 0,6/1,0 KV	m	1.069,25	1.069,25	1.069,25
21.02.06	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 25 MM² 0,6/1,0 KV	m	4.277,00	4.277,00	4.277,00
21.02.07	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 35 MM² 0,6/1,0 KV	m	2.002,00	2.002,00	2.002,00
21.02.08	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 95 MM² 0,6/1,0 KV	m	725,00	725,00	725,00
21.02.09	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 185 MM² 0,6/1,0 KV	m	2.639,00	2.639,00	2.639,00
21.02.10	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 90º SEÇÃO 240 MM² 0,6/1,0 KV	m	1.747,20	1.747,20	1.747,20
21.02.11	CABO DE COBRE NU 35,0 MM²	m	81,90	81,90	81,90
21.02.12	BARRAMENTO BLINDADO 1600A 3F=N 60HZ C/ CONEXÕES	m	145,60	145,60	145,60
21.02.13	PLUG-IN PARA BARRAMENTO BLINDADO 1600A 3F=N 60HZ C/ DISJUNTOR DE 16A	pç	2,00	2,00	2,00
21.02.14	PLUG-IN PARA BARRAMENTO BLINDADO 1600A 3F=N 60HZ C/ DISJUNTOR DE 25A	pç	1,00	1,00	1,00
21.02.15	PLUG-IN PARA BARRAMENTO BLINDADO 1600A 3F=N 60HZ C/ DISJUNTOR DE 32A	pç	2,00	2,00	2,00
21.02.16	PLUG-IN PARA BARRAMENTO BLINDADO 1600A 3F=N 60HZ C/ DISJUNTOR DE 80A	pç	31,00	31,00	31,00
21.02.17	PLUG-IN PARA BARRAMENTO BLINDADO 1600A 3F=N 60HZ C/ DISJUNTOR DE 100A	pç	15,00	15,00	15,00
21.02.18	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA À FOGO C/ TAMPA DE 150X100MM	m	546,00	546,00	546,00
21.02.19	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	81,90	81,90	81,90
21.02.20	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (1")	m	40,95	40,95	40,95
21.02.21	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (2")	m	500,50	500,50	500,50
21.02.22	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (4")	m	659,75	659,75	659,75

RECONHEÇO

RECONHEÇO

0324

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 25201809340S de 05/06/2018, página 17 de 29

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 25201809340S de 05/06/2018, página 17 de 29

RDQ SMCL KCV JOA

21.02.23	ELETRODUTO PEAD (4")	m	728,00	728,00	728,00
21.02.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO APARENTE - 20X20X20CM	pç	72,80	72,80	72,80
21.02.25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO APARENTE - 80X80X20CM	pç	36,40	36,40	36,40
21.03	**LUMINÁRIAS**				
21.03.01	LUM. FECHADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X28W - 220V EMBUTIDA NO FORRO	pç	1.201,00	1.201,00	1.201,00
21.03.02	BLOCO AUTONÔMO DE EMERGÊNCIA DE 2X16W / 220V	pç	322,00	322,00	322,00
21.03.03	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W COMPLETO C/ LÂMPADA E REATOR ELETRÔNICO FIXAÇÃO EM PERFILADO.	pç	30,00	30,00	30,00
21.04	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				
21.04.01	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 70º SEÇÃO 4 MM² - 750 V	m	1.472,00	1.472,00	1.472,00
21.04.02	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 70° SEÇÃO 6 MM² - 750 V	m	4.416,00	4.416,00	4.416,00
21.04.03	CABO ISOLADO PVC AFUMEX 70º SEÇÃO 2,5 MM² - 750 V	m	56.621,40	56.621,40	56.621,40
21.04.04	CAIXA PVC 4 X 2"	pç	901,00	901,00	901,00
21.04.05	CAIXA PVC 4 X 4"	pç	101,00	101,00	101,00
21.04.06	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA PERFILADO	cj	2.070,00	2.070,00	2.070,00
21.04.07	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA À FOGO C/ TAMPA DE 200 X50 MM	m	998,00	998,00	998,00
21.04.08	ELETRODUTO PEAD (1 1/2")	m	414,00	414,00	414,00
21.04.09	ELETRODUTO PEAD (2")	m	552,00	552,00	552,00
21.04.10	ELETRODUTO PVC Ø (1")	m	1.656,00	1.656,00	1.656,00
21.04.11	ELETRODUTO PVC Ø (3/4")	m	6.670,00	6.670,00	6.670,00
21.04.12	ESPELHO CEGO 4X2"	pç	184,00	184,00	184,00
21.04.13	ESPELHO CEGO 4X4"	pç	368,00	368,00	368,00
21.04.14	GANCHO LONGO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIA EM PERFILADO	pç	3.102,00	3.102,00	3.102,00
21.04.15	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EMBUTIDA H=120CM DO PISO	pç	322,00	322,00	322,00
21.04.16	JUNÇÕES INTERNAS PARA PERFILADO "I","X","T" E "L"	pç	3.105,00	3.105,00	3.105,00
21.04.17	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALV. À FOGO	m	4.140,00	4.140,00	4.140,00
21.04.18	POSTE COM BASE DE 8 METROS DE AÇO ZINCADO PINTADO	un	27,00	27,00	27,00
21.04.19	RABICHO PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CABO PP 3X2,5 MM² X2,00M COM PRENSA CABO 3/4" E PLUG P/ TOMADA 2P+T	cj	1.551,00	1.551,00	1.551,00
21.04.20	CAIXA FIXO PERFIL COM TOMADA 2P+T	pç	1.551,00	1.551,00	1.551,00
21.04.21	TOMADA 2P + T 100 VA - 220V C/ ESPELHO 4X2"	pç	4.600,00	4.600,00	4.600,00
21.04.22	TOMADA 2P + T 100 VA - 220V S/ ESPELHO P/ PAINÉIS DE CABEÇEIRA	pç	1.065,00	1.065,00	1.065,00
21.05	**ATERRAMENTO**				
21.05.01	CAIXA EQUIPOTENCIAL METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X12	pç	4,00	4,00	4,00
21.05.02	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	80,00	80,00	80,00
21.05.03	ELETRODUTO PVC Ø (3/4")	m	40,00	40,00	40,00

RECONHEÇO

RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 18 de 29

CREA-SC Registro realizado a p... do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 18 de 29

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

RDQ SMCL
KCV JOA

21.05.04	CABO DE COBRE NU 50,0 MM²	m	1.800,00	1.800,00	1.800,00
21.05.05	HASTE DE TIPO COPPERWELD Ø 5/8" X 2,4 M	un	80,00	80,00	80,00
21.05.06	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC C/ TAMPA DE FOFO 300 X 450 MM	pç	8,00	8,00	8,00
21.05.07	CHAPA DE COBRE 300 X 300 X 1MM	pç	8,00	8,00	8,00
21.05.08	FITA METÁLICA	m	200,00	200,00	200,00
21.06	SPDA				
21.06.01	CONJUNTO PARA RAIO TIPO FRANKLIN, H= 6M	un	8,00	8,00	8,00
21.06.02	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	un	8,00	8,00	8,00
21.06.03	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	2,00	2,00	2,00
21.06.04	CONECTOR Ø 3/8" X 35 MM	pç	4,00	4,00	4,00
21.06.05	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, 20X20X12 C\ TAMPA	pç	8,00	8,00	8,00
21.06.06	CHAPA DE COBRE 150 X 150 X 2MM	pç	20,00	20,00	20,00
21.06.07	ISOLADOR BAIXA TENSÃO	pç	40,00	40,00	40,00
21.06.08	FITA METÁLICA	m	80,00	80,00	80,00
21.06.09	CABO DE COBRE NU 35,0 MM²	m	2.400,00	2.400,00	2.400,00
21.06.10	CABO DE COBRE NU 50,0 MM²	m	2.900,00	2.900,00	2.900,00
21.06.11	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35,0 MM²	un	1.600,00	1.600,00	1.600,00
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
22.01	ÁGUA FRIA				
22.01.01	DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS				
22.01.01.01	BUCHA DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 110X75 MMM	PÇ	66,00	66,00	66,00
22.01.01.02	BUCHA DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 75X50 MM	PÇ	99,00	99,00	99,00
22.01.01.03	BUCHA DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 50X32 MM	PÇ	99,00	99,00	99,00
22.01.01.04	BUCHA DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 50X25 MM	PÇ	266,00	266,00	266,00
22.01.01.05	BUCHA DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 32X25 MM	PÇ	266,00	266,00	266,00
22.01.01.06	BUCHA DE REDUÇÃO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 25X20 MM	PÇ	427,00	427,00	427,00
22.01.01.07	JOELHO - PVC RÍGIDO MARROM Ø 90° X20 MM COM ROSCA	PÇ	427,00	427,00	427,00
22.01.01.08	JOELHO DE 90° - PVC RÍGIDO MARROM Ø 110 MM	PÇ	38,00	38,00	38,00
22.01.01.09	JOELHO DE 90° - PVC RÍGIDO MARROM Ø 75 MM	PÇ	38,00	38,00	38,00
22.01.01.10	JOELHO DE 90° - PVC RÍGIDO MARROM Ø 50 MM	PÇ	76,00	76,00	76,00
22.01.01.11	JOELHO DE 90° - PVC RÍGIDO MARROM Ø 32 MM	PÇ	57,00	57,00	57,00
22.01.01.12	JOELHO DE 90° - PVC RÍGIDO MARROM Ø 25 MM	PÇ	199,00	199,00	199,00
22.01.01.13	JOELHO DE 90° - PVC RÍGIDO MARROM Ø 20 MM	PÇ	171,00	171,00	171,00
22.01.01.14	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 110 MM	PÇ	76,00	76,00	76,00
22.01.01.15	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 75 MM	PÇ	76,00	76,00	76,00
22.01.01.16	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 60 MM	PÇ	152,00	152,00	152,00

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a pa... do protocolo nº 71800049960 CAT nº 25201809340S de 05/06/2018, página 19 de 29

CREA-SC

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 25201809340S de 05/06/2018, página 19 de 29

RECONHEÇO

0826

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

22.01.01.17	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 50 MM	PÇ	114,00	114,00	114,00
22.01.01.18	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 40 MM	PÇ	399,00	399,00	399,00
22.01.01.19	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 32 MM	PÇ	342,00	342,00	342,00
22.01.01.20	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 25 MM	PÇ	152,00	152,00	152,00
22.01.01.21	TÊ - PVC RÍGIDO MARROM Ø 20 MM	PÇ	152,00	152,00	152,00
22.01.01.22	TUBO PVC RÍGIDO MARROM Ø 110 MM	m	427,00	427,00	427,00
22.01.01.23	TUBO PVC RÍGIDO MARROM Ø 75 MM	m	570,00	570,00	570,00
22.01.01.24	TUBO PVC RÍGIDO MARROM Ø 50 MM	m	1.140,00	1.140,00	1.140,00
22.01.01.25	TUBO PVC RÍGIDO MARROM Ø 32 MM	m	1.425,00	1.425,00	1.425,00
22.01.01.26	TUBO PVC RÍGIDO MARROM Ø 25 MM	m	2.660,00	2.660,00	2.660,00
22.01.01.27	TUBO PVC RÍGIDO MARROM Ø 20 MM	m	855,00	855,00	855,00
22.01.01.28	ADAPTADOR - PVC RÍGIDO MARROM LONGO PARA CAIXA D'ÁGUA 110MMX4"	PÇ	7,00	7,00	7,00
22.01.01.29	REGISTRO DE GAVETA Ø 4" 150 IBS, ACABAMENTO BRUTO	PÇ	7,00	7,00	7,00
22.01.01.30	REGISTRO DE GAVETA Ø 2.1/2" 150 IBS, ACABAMENTO BRUTO	PÇ	15,00	15,00	15,00
22.01.01.31	REGISTRO DE GAVETA Ø 1.1/2" 150 IBS, ACABAMENTO BRUTO	PÇ	76,00	76,00	76,00
22.01.01.32	REGISTRO DE GAVETA Ø 3/4" 150 IBS, ACABAMENTO BRUTO	PÇ	171,00	171,00	171,00
22.01.01.33	VÁLVULA ESFERA Ø 4" ROSCA BSP, CLASSE 150, ACABAMENTO BRUTO	PÇ	8,00	8,00	8,00
22.01.01.34	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 2", ROSCA BSP, COM PORTINHOLA EM BRONZE FUNDIDO, CLASSE 150	PÇ	4,00	4,00	4,00
22.01.01.35	BOMBA CENTRIFUGA DE ROTOR FECHADO, MONOBLOCO EM FERRO NODULAR, ROSCA BSP, COM VAZÃO DE 80 M³/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 60 M.C.A, MOTOR TRIFASICO 380V, DA KSB OU SIMILAR	PÇ	2,00	2,00	2,00
22.01.01.36	BOMBA SUBMERSÍVEL DE ÁGUA BRUTA, COM VAZÃO DE 10 M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 40 M.C.A, SUCÇÃO 2" E RECALQUE 2", DA KSB OU SIMILAR	PÇ	4,00	4,00	4,00
22.01.01.37	CONTROLADOR DE NÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDAS, COM SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO, COMANDO E CONTROLE DE NÍVEL POR ELETRODOS, PARA UTILIZAÇÃO EM POÇOS DE RECALQUE	PÇ	4,00	4,00	4,00
22.01.01.38	CHAVE BÓIA TIPO PÊRA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL, LIGA-DESLIGA E ALARME - FLYGHT OU SIMILAR	PÇ	2,00	2,00	2,00
22.01.01.39	CHAVE BÓIA MECANICA PARA CONTROLE DE NÍVEL , TUBULAÇÃO DE 2", PARA ENTRADA D'ÁGUA NO RESERVATÓRIO INFERIOR	PÇ	2,00	2,00	2,00
22.02	ÁGUA QUENTE				
22.02.01	DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS				
22.02.01.01	TUBO CPVC Ø 54 MM	m	441,00	441,00	441,00
22.02.01.02	TUBO CPVC Ø 42 MM	m	588,00	588,00	588,00
22.02.01.03	TUBO CPVC Ø 35 MM	m	1.176,00	1.176,00	1.176,00
22.02.01.04	TUBO CPVC Ø 28 MM	m	1.470,00	1.470,00	1.470,00
22.02.01.05	TUBO CPVC Ø 22 MM	m	2.744,00	2.744,00	2.744,00
22.02.01.06	TUBO CPVC Ø 15 MM	m	882,00	882,00	882,00
22.02.01.07	COTOVELO DE 90° CPVC Ø 54 MM	PÇ	39,00	39,00	39,00
22.02.01.08	COTOVELO DE 90° CPVC Ø 42 MM	PÇ	39,00	39,00	39,00
22.02.01.09	COTOVELO DE 90° CPVC Ø 35 MM	PÇ	78,00	78,00	78,00
22.02.01.10	COTOVELO DE 90° CPVC Ø 28 MM	PÇ	58,00	58,00	58,00
22.02.01.11	COTOVELO DE 90° CPVC Ø 22 MM	PÇ	205,00	205,00	205,00
22.02.01.12	COTOVELO DE 90° CPVC Ø 15 MM	PÇ	176,00	176,00	176,00
22.02.01.13	TÊ CPVC Ø 54 MM	PÇ	78,00	78,00	78,00
22.02.01.14	TÊ CPVC Ø 42 MM	PÇ	78,00	78,00	78,00

Registro realizado eletronicamente, para ... acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a ... do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 20 de 29

CREA-SC
Registro realizado a ... CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 20 de 29

Registro realizado eletronicamente sob o protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 29 de 29

RECONHEÇO

ROQ SMCL
KCV JOA

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

22.02.01.15	TÊ CPVC Ø 35 MM	PÇ	156,00	156,00	156,00
22.02.01.16	TÊ CPVC Ø 28 MM	PÇ	117,00	117,00	117,00
22.02.01.17	TÊ CPVC Ø 22 MM	PÇ	411,00	411,00	411,00
22.02.01.18	REDUÇÃO CPVC Ø 42X35 MMM	PÇ	68,00	68,00	68,00
22.02.01.19	REDUÇÃO CPVC Ø 42X28 MM	PÇ	103,00	103,00	103,00
22.02.01.20	REDUÇÃO CPVC Ø 42X22 MM	PÇ	103,00	103,00	103,00
22.02.01.21	REDUÇÃO CPVC Ø 35X28 MM	PÇ	103,00	103,00	103,00
22.02.01.22	REDUÇÃO CPVC Ø 35X22 MM	PÇ	274,00	274,00	274,00
22.02.01.23	REDUÇÃO CPVC Ø 35X15 MM	PÇ	274,00	274,00	274,00
22.02.01.24	REDUÇÃO CPVC Ø 28X22 MM	PÇ	441,00	441,00	441,00
22.02.01.25	REDUÇÃO CPVC Ø 22X15 MM	PÇ	441,00	441,00	441,00
22.02.01.26	JOELHO - CPVC Ø 90° X 15 MM COM ROSCA	PÇ	441,00	441,00	441,00
22.02.01.27	TÊ MISTURADOR DE TRANSIÇÃO CPVC Ø 15X1/2" COM ROSCA	PÇ	441,00	441,00	441,00
22.02.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO	PÇ	245,00	245,00	245,00
22.02.01.29	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" CROMADO	PÇ	78,00	78,00	78,00
22.02.01.30	REGISTRO DE GAVETA 4" CROMADO	PÇ	8,00	8,00	8,00
22.02.01.31	REGISTRO DE GAVETA 2" CROMADO	PÇ	15,00	15,00	15,00
22.02.01.32	REGISTRO DE GAVETA 1" CROMADO	PÇ	78,00	78,00	78,00
22.02.01.33	REGISTRO DE GAVETA 3/4" CROMADO	PÇ	117,00	117,00	117,00
22.02.01.34	REGISTRO DE GAVETA 1/2" CROMADO	PÇ	176,00	176,00	176,00
22.02.02	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR				
22.02.02.01	PLACAS DE COLETORES SOLARES DE DIMENSÕES 1,40X 1,00M PREVENDO INFRAESTRUTURA PARA APOIO	PÇ	20,00	20,00	20,00
22.02.02.02	RESERVATÓRIO TÉRMICO HORIZONTAL DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE CAP. 2000 LITROS COM BACKUP ELÉTRICO	un	2,00	2,00	2,00
22.02.02.03	TERMO VALVULA AQUATHERM Ø 28 MM	PÇ	2,00	2,00	2,00
22.02.02.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" ROSCA BSP, COM PORTINHOLA EM BRONZE FUNDIDO, CLASSE 150	PÇ	4,00	4,00	4,00
22.02.02.05	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA QUENTE, PARA CIRCULAÇÃO FORÇADA, INSTALADA JUNTO AO BOILER TÉRMICO, COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA, PARA ENTRADA 28 MM	PÇ	2,00	2,00	2,00
22.03	ESGOTO				
22.03.01	RAMAIS E PRUMADAS				
22.03.01.01	TUBO ESGOTO SEC TIGRE PB 6M 40MM	m	705,00	705,00	705,00
22.03.01.02	TUBO ESGOTO PRIM TIGRE BV 6M 50MM	m	352,00	352,00	352,00
22.03.01.03	TUBO ESGOTO PRIM TIGRE BV 6M 75MM	m	470,00	470,00	470,00
22.03.01.04	TUBO ESGOTO PRIM TIGRE BV 6M 100MM	m	1.140,00	1.140,00	1.140,00
22.03.01.05	JOELHO 45 ESG SECUNDARIO 40MM	pç	176,00	176,00	176,00
22.03.01.06	JOELHO 45 ESGOTO 50MM	pç	78,00	78,00	78,00
22.03.01.07	JOELHO 45 ESGOTO 75MM	pç	117,00	117,00	117,00
22.03.01.08	JOELHO 45 ESGOTO 100MM	pç	235,00	235,00	235,00
22.03.01.09	JOELHO 90 ESG SECUND C/ANEL 40MM	pç	352,00	352,00	352,00
22.03.01.10	JOELHO 90 ESGOTO 50MM	pç	142,00	142,00	142,00
22.03.01.11	JOELHO 90 ESGOTO 75MM	pç	142,00	142,00	142,00
22.03.01.12	TE CURTO PARA ESGOTO 75X 50MM	pç	332,00	332,00	332,00
22.03.01.13	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X 50MM	pç	142,00	142,00	142,00
22.03.01.14	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X 75MM	pç	332,00	332,00	332,00
22.03.01.15	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X100MM	pç	176,00	176,00	176,00
22.03.01.16	JUNCAO INVERTIDA ESGOTO 75X 50MM	pç	235,00	235,00	235,00
22.03.01.17	JUNCAO INVERTIDA ESGOTO 75X 75MM	pç	176,00	176,00	176,00
22.03.01.18	JUNCAO 45 ESGOTO SECUNDARIO DN 40	pç	147,00	147,00	147,00

Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 21 de 29

CREA-SC

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 22 de 29

RECONHEÇO
RECONHECIDO

0328

ROQ SMCL
KCV JOA

22.03.01.19	REDUCAO EXCENTR.ESGOTO 75X 50MM	pç	117,00	117,00	117,00
22.03.01.20	REDUCAO EXCENTR.ESGOTO 100X 50MM	pç	47,00	47,00	47,00
22.03.01.21	REDUCAO EXCENTR.ESGOTO 100X 75MM	pç	68,00	68,00	68,00
22.03.01.22	CORPO CAIXA SIFON 100X100X50MM N.03	pç	176,00	176,00	176,00
22.03.01.23	CORPO CAIXA SIFON 150X50X50MM N.03	pç	235,00	235,00	235,00
22.03.01.24	GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM N	pç	176,00	176,00	176,00
22.03.01.25	CORPO CAIXA SECA 100X100X40MM N.01	pç	117,00	117,00	117,00
22.03.01.26	RALO SIFONADO 100X100X40MM	pç	285,00	285,00	285,00
22.03.01.27	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA 40MM X 1"	pç	235,00	235,00	235,00
22.03.01.28	SIFÃO FLEXÍVEL HORIZONTAL 1" X 40MM	pç	235,00	235,00	235,00
22.03.01.29	CAIXA SIFONADA FOFO 150X185X75	pç	39,00	39,00	39,00
22.03.01.30	TUBO FOFO 75 MM	m	171,00	171,00	171,00
22.03.02	REDE EXTERNA				
22.03.02.01	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø 75 MM	m	120,00	120,00	120,00
22.03.02.02	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 100 MM	m	120,00	120,00	120,00
22.03.02.03	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 150 MM	m	150,00	150,00	150,00
22.03.02.04	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 200 MM	m	90,00	90,00	90,00
22.04	ÁGUAS PLUVIAIS				
22.04.01	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø 75 MM	m	80,00	80,00	80,00
22.04.02	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 100 MM	m	120,00	120,00	120,00
22.04.03	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 150 MM	m	800,00	800,00	800,00
22.04.04	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 200 MM	m	320,00	320,00	320,00
22.04.05	TUBO DE PVC VINILFORT Ø 250 MM	m	180,00	180,00	180,00
22.04.06	CURVA PARA TUBO SÉRIE R, 90° X75 MM	pç	20,00	20,00	20,00
22.04.07	CURVA PARA TUBO VINILFORT, 90 °X100 MM	pç	30,00	30,00	30,00
22.04.08	CURVA PARA TUBO VINILFORT, 90° X150 MM	pç	200,00	200,00	200,00
22.04.09	CURVA PARA TUBO VINILFORT, 90° X200 MM	pç	80,00	80,00	80,00
22.04.10	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 75 MM	pç	12,00	12,00	12,00
22.04.11	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 100 MM	pç	60,00	60,00	60,00
22.04.12	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 150 MM	pç	80,00	80,00	80,00
22.05	GLP				
22.05.01	TUBO DE COBRE CLASSE E Ø 15MM	m	180,00	180,00	180,00
22.05.02	TUBO DE COBRE CLASSE E Ø 22MM	m	120,00	120,00	120,00
22.05.03	TUBO DE COBRE CLASSE E Ø 28MM	m	60,00	60,00	60,00
22.05.04	TUBO DE COBRE CLASSE E Ø 54MM	m	80,00	80,00	80,00
22.05.05	VÁLVULA ESFERA BRONZE 1/2"	pç	20,00	20,00	20,00
22.05.06	REGULADOR DE GLP 1/2"	pç	20,00	20,00	20,00
22.05.07	COTOVELO 90° DE COBRE Ø 15MM	pç	90,00	90,00	90,00
22.05.08	COTOVELO 90° DE COBRE Ø 22MM	pç	60,00	60,00	60,00
22.05.09	COTOVELO 90° DE COBRE Ø 28MM	pç	12,00	12,00	12,00
22.05.10	COTOVELO 90° DE COBRE Ø 54MM	pç	15,00	15,00	15,00
22.05.11	CONECTOR DE COBRE BOLSA X PONTA 22 X 3/4"	pç	20,00	20,00	20,00
22.05.12	TÊ COBRE 15 MM	pç	42,00	42,00	42,00
22.05.13	TÊ COBRE 22 MM	pç	28,00	28,00	28,00
22.05.14	TÊ COBRE 54 MM	pç	12,00	12,00	12,00
22.05.15	REDUÇÃO EM COBRE 22 X 15 MM	pç	20,00	20,00	20,00
22.05.16	REDUÇÃO EM COBRE 28 X 15 MM	pç	8,00	8,00	8,00
22.05.17	REDUÇÃO EM COBRE 54 X 22 MM	pç	25,00	25,00	25,00
22.05.18	REDUÇÃO EM COBRE 54 X 28 MM	pç	12,00	12,00	12,00

RECONHEÇO
RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 22 de 29
Registro realizado eletronicamente, para ser acessado ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 22 de 29
CAT nº 2520180934O5 de 05/06/2018, página 22 de 29

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

22.05.19	VAPORIZADOR ELÉTRICO TIPO PICCOLO	pç	1,00	1,00	1,00
22.05.20	VASO DE CANTADOR	pç	1,00	1,00	1,00
22.05.21	TANQUE HORIZONTAL DE P 2000KG	pç	1,00	1,00	1,00
22.05.22	VÁLVULA DE ALIVIO HIDROSTÁTICO NPT - 275 - Ø 3/4"	pç	24,00	24,00	24,00
22.05.23	VÁLVULA DE ALIVIO HIDROSTÁTICO NPT - 275 - Ø 1 1/2"	pç	2,00	2,00	2,00
22.05.24	FILTRO Y AC - 300# - Ø 3/4" NPT	pç	12,00	12,00	12,00
22.06	ETE				
22.06.01	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ETE, CONFORME PROJETO	cj	1,00	1,00	-
23	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
23.01	COMBATE À INCÊNDIO POR HIDRANTE				
23.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO DIN 2440 GALV. 3"	m	323,00	323,00	323,00
23.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO DIN 2440 GALV. 4"	m	38,00	38,00	38,00
23.01.03	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 4"X 3"	pç	17,00	17,00	17,00
23.01.04	CURVA 90° DE AÇO CARBONO 3"	pç	133,00	133,00	133,00
23.01.05	CURVA 90° DE AÇO CARBONO 4"	pç	19,00	19,00	19,00
23.01.06	TÊ DE AÇO CARBONO 3"	pç	133,00	133,00	133,00
23.01.07	TÊ DE AÇO CARBONO 4"	pç	19,00	19,00	19,00
23.01.08	HIDRANTE SIMPLES COMPLETO - ARMÁRIO EM CHAPA C/ 60X80X20 CM, COM REGISTRO ANGULAR 45° Ø 2 1/2", ADAPTADOR, CHAVE STORZ, ESGUICHO ROTATIVO MODELO AKRON EM LATÃO NAVAL E 2 MANGUEIRA DE 15 M	pç	33,00	33,00	33,00
23.01.09	UNIÃO MISTA FLANGEADA 75 X 2 1/2"	pç	33,00	33,00	33,00
23.01.10	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO	cj	237,00	237,00	237,00
23.01.11	BOMBA PRINCIPAL (B1) - ELÉTRICA, 74 M3/H A 50 MCA, POT 20 HP	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.12	BOMBA PRINCIPAL (B2) - DIESEL, 74 MVH A 50 MCA, POT 25 HP	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.13	BOMBA JÓQUEI (JQ) - ELÉTRICA, 1,2 M3/H A 60 MCA, POT 1,3 HP	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.14	PAINÉL ELÉTRICO B1	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.15	PAINÉL ELÉTRICO JQ	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.16	PAINÉL CENTRAL DO SISTEMA PRÉ-ACTION	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.17	FLANGE CLASSE 150 4"	pç	2,00	2,00	2,00
23.01.18	LIGAÇÃO ANTI VIBRAÇÃO FLANGEADA 4" (VER DESCRIÇÃO DO FABRICANTE)	pç	2,00	2,00	2,00
23.01.19	REGISTRO DE GAVETA 4"	pç	4,00	4,00	4,00
23.01.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"	pç	2,00	2,00	2,00
23.01.21	VÁLVULA PRÉ-ACTION 4"	pç	2,00	2,00	2,00
23.01.22	PLACA ANTI VÓRTICE	pç	2,00	2,00	2,00
23.01.23	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L	pç	60,00	60,00	60,00
23.01.24	EXTINTOR CO2 6KG	pç	60,00	60,00	60,00
23.01.25	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 6KG	pç	60,00	60,00	60,00
23.01.26	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 8KG	pç	6,00	6,00	6,00
23.01.27	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 12KG	pç	1,00	1,00	1,00
23.01.28	SUPORTES PARA EXTINTOR	pç	190,00	190,00	190,00
24	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
24.01	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
24.01.01	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA À FOGO C/ TAMPA DE 300 X100 MM COM SEPTO DIVISORES	m	1.275,00	1.275,00	1.275,00
24.01.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA	cj	680,00	680,00	680,00

RECONHEÇO
RECONHEÇO

0330

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 23 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

24.01.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	4.505,00	4.505,00	4.505,00
24.01.04	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (1")	m	8.075,00	8.075,00	8.075,00
24.01.05	ELETRODUTO PEAD (1 1/4")	m	102,00	102,00	102,00
24.01.06	ELETRODUTO PEAD (3")	m	68,00	68,00	68,00
24.01.07	CAIXA PVC 4 X 4"	pç	1.870,00	1.870,00	1.870,00
24.01.08	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	127,00	127,00	127,00
24.01.09	CONDULETE 1" DE ALUMÍNIO	pç	255,00	255,00	255,00
24.01.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO APARENTE - 20X20X20CM	pç	34,00	34,00	34,00
24.01.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO APARENTE - 80X80X20CM	pç	17,00	17,00	17,00
24.02	SISTEMA DE ENFERMAGEM				
24.02.01	CAIXA PVC 4 X 4"	pç	240,00	240,00	240,00
24.02.02	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA - 20X20X12CM	pç	20,00	20,00	20,00
24.02.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	600,00	600,00	600,00
24.02.04	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	18,00	18,00	18,00
24.03	SONORIZAÇÃO				
24.03.01	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	204,00	204,00	204,00
24.03.02	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (1")	m	127,00	127,00	127,00
24.03.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (2")	m	51,00	51,00	51,00
24.03.04	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	34,00	34,00	34,00
24.03.05	RACK - 19" - 24U X L900 X P600MM	pç	1,00	1,00	1,00
24.03.06	KIT DE MONTAGEM	pç	1,00	1,00	1,00
24.03.07	RÉGUA DE FORÇA COM 08 TOMADAS 2P+T	pç	2,00	2,00	2,00
24.03.08	VENTILADOR DE TETO PARA RACK	pç	1,00	1,00	1,00
24.03.09	PRE AMPLIFICADOR COM GONGO	pç	2,00	2,00	2,00
24.03.10	AMPLIFICADOR DE SINAL 400W	pç	2,00	2,00	2,00
24.03.11	MICROFONE COM GONGO	pç	8,00	8,00	8,00
24.03.12	SINTONIZADOR AM/FM	pç	2,00	2,00	2,00
24.03.13	REPRODUTOR DE CD/DVD	pç	2,00	2,00	2,00
24.04	ALARME DE INCÊNDIO				
24.04.01	SINALIZAÇÃO	pç	33,00	33,00	33,00
24.04.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE Ø 3/4"	m	66,00	66,00	66,00
24.04.03	CURVA PVC 90° Ø 3/4"	pç	427,00	427,00	427,00
24.04.04	CURVA PVC 45° Ø 3/4"	pç	171,00	171,00	171,00
24.04.05	CAIXA DE PASSAGEM 4X2CM PVC FUNDIDO NA LAJE OU PAREDE	pç	133,00	133,00	133,00
24.04.06	CAIXA DE PASSAGEM BLINDADA 20X20CM	pç	76,00	76,00	76,00
24.04.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	m	266,00	266,00	266,00
24.04.08	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	152,00	152,00	152,00
24.04.09	CONDUTOR CTP APL # 1,00MM²	pç	266,00	266,00	266,00
24.04.10	CONDUTOR CTP APL # 2,00MM²	pç	266,00	266,00	266,00
24.04.11	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	pç	167,00	167,00	167,00
24.04.12	CAMPAINHA ELETRÔNICA DOIS TONS	pç	33,00	33,00	33,00
24.04.13	BOTOEIRA DE SOBREPOR TIPO ALAVANCA ENDEREÇÁVEL	pç	33,00	33,00	33,00
24.04.14	COMANDO DO ELEVADOR	pç	9,00	9,00	9,00
24.04.15	PAINÉL CENTRAL DE ALARME	pç	2,00	2,00	2,00

RECONHEÇO

0331

Registro realizado a pedido do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 24 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

24.05	CFTV				
24.05.01	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	120,00	120,00	120,00
24.05.02	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (1")	m	40,00	40,00	40,00
24.05.03	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	10,00	10,00	10,00
24.05.04	CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM TAMPA APARAFUSADA - 10X10X10CM	pç	12,00	12,00	12,00
24.05.05	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA - 15X15X15CM	pç	5,00	5,00	5,00
24.06	CONTROLE DE ACESSO				
24.06.01	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	140,00	140,00	140,00
24.06.02	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (1")	m	50,00	50,00	50,00
24.06.03	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	12,00	12,00	12,00
24.06.04	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA - 10X10X10CM	pç	8,00	8,00	8,00
24.06.05	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA - 15X15X15CM	pç	7,00	7,00	7,00
24.07	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE PREDIAL				
24.07.01	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (3/4")	m	200,00	200,00	200,00
24.07.02	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø (1")	m	80,00	80,00	80,00
24.07.03	CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO	pç	30,00	30,00	30,00
24.07.04	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA - 10X10X10CM	pç	12,00	12,00	12,00
24.07.05	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA - 15X15X15CM	pç	10,00	10,00	10,00
25	SISTEMA CENTRALIZADO DE GASES MEDICINAIS				
25.01	REDES DE DISTRIBUIÇÃO				
25.01.01	TUBULAÇÃO DE COBRE, CLASSE "A", COM CONEXÕES E FIXACOES,MONTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
25.01.01.01	DIAMETRO 15 MM	m	4.436,24	4.436,24	4.436,24
25.01.01.02	DIAMETRO 22 MM	m	319,24	319,24	319,24
25.01.01.03	DIAMETRO 28 MM	m	754,40	754,40	754,40
25.01.01.04	DIAMETRO 35 MM	m	48,76	48,76	48,76
25.01.01.05	DIAMETRO 42 MM	m	10,12	10,12	10,12
25.01.01.06	DIAMETRO 54 MM	m	33,12	33,12	33,12
25.01.02	TESTES ESPECIAIS COM NITROGENIO E LIMPEZA FINAL	m	5.600,04	5.600,04	5.600,04
25.01.03	LIMPEZA QUIMICA COMPLETA, INCLUINDO LIMPEZA DESENGRAXANTE E ESTERILIZACAO DAS TUBULACOES	m	5.600,04	5.600,04	5.600,04
25.02	COMPONENTES E CONTROLES DE REDES				
25.02.01	CAIXA DE SECCIONAMENTO SIMPLES	cj	12,00	12,00	12,00
25.02.02	TERMINAL ESPECIAL PARA CAIXA DE PAINEIS DE CABECEIRA, COLUNAS RETRATEIS E FIXAS	cj	662,00	662,00	662,00
25.02.03	POSTO EMBUTIDO COMPLETO COM VALVULA DE IMPACTO ,CANOPLA PLASTICA E ETIQUETA DE IDENTIFICACAO	cj	47,00	47,00	47,00
25.02.04	PAINEL DE MONITORAMENTO, 110 VOLTS, COM ALARME SONORO E VISUAL E ETIQUETA DE IDENTIFICACAO	cj	33,00	33,00	33,00
25.02.05	REGISTRO DE ESFERA MONOBLOCO PASSAGEM PLENA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, BITOLA 1/2" MONTADA				
25.02.05.01	DIAMETRO, 3/4"	pç	1,00	1,00	1,00
25.02.05.02	DIAMETRO, 1"	pç	2,00	2,00	2,00
25.02.05.03	DIAMETRO, 2"	pç	1,00	1,00	1,00

RECONHEÇO

RECONHEÇO

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018, página 25 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 em 05/06/2018, página 25 de 29
CAT nº 2520180934O5 de 05/06/2018

ROQ SMCL
KCV JOA

25.02.06	CAIXA DE ALUMINIO, PARA ACOPLAMENTO DE PAINEIS DE CABECEIRA, CONTENDO FURACOES PARA UTILIDADES ELETRICAS, AVISOS E GASES				
25.02.06.01	MODELO PL1 - 6 MODULOS	pç	14,00	14,00	14,00
25.02.06.02	MODELO PL2 - 9 MODULOS	pç	107,00	107,00	107,00
25.02.06.03	MODELO PL3 - 12 MODULOS	pç	23,00	23,00	23,00
25.02.06.04	MODELO PL4 - 15 MODULOS	pç	8,00	8,00	8,00
25.02.06.05	MODELO PL5 - 12+12 MODULOS	pç	25,00	25,00	25,00
25.02.07	SUPORTE ESPECIAL PARA ACOPLAMENTO DE COLUNAS RETRATEIS E FIXA	pç	8,00	8,00	8,00
25.03	EQUIPAMENTOS - PAINEIS DE CABECEIRA				
25.03.01	ACABAMENTOS DE PAINEIS DE CABECEIRA, MODULARES, CONTENDO GASES ELETRICA, SINAIS DE AVISO, LOGICA OU RESERVAS, COMPLETOS				
25.03.01.01	OPCAO 1 - MODELO " B O X "				
25.03.01.01.01	TIPO PL1 - 6 MODULOS	cj	16,00	16,00	16,00
25.03.01.01.02	TIPO PL2 - 9 MODULOS	cj	117,00	117,00	117,00
25.03.01.01.03	TIPO PL3 - 12 MODULOS	cj	23,00	23,00	23,00
25.03.01.01.04	TIPO PL4 - 15 MODULOS	cj	9,00	9,00	9,00
25.03.01.01.05	TIPO PL5 - 12+12 MODULOS	cj	28,00	28,00	28,00
25.03.02	COLUNA RETRATIL, COM ACIONAMENTO REMOTO, COM 18 SAIDAS PARA UTILIDADES	cj	9,00	9,00	9,00
25.04	EQUIPAMENTOS - CENTRAIS COMPLETA				
25.04.01	CENTRAL DE AR MEDICINAL COMPLETA, CONFORME ESPECIFICACOES	pç	1,00	1,00	1,00
25.04.02	CENTRAL DE VACUO CLINICO, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICACOES	pç	1,00	1,00	1,00
25.04.03	CENTRAIS DE CILINDROS, COM SISTEMA SEMI-AUTOMATICO DE FUNCIONAMENTO, COMPLETAS				
25.04.03.01	MODELO 3+3	pç	1,00	1,00	1,00
25.04.03.02	MODELO 6+6	pç	1,00	1,00	1,00
26	CLIMATIZAÇÃO				
26.01	REDE DE DUTOS				
26.01.01	CHAPA GALVANIZADA # 20	kg	2.992,00	2.992,00	2.992,00
26.01.02	CHAPA GALVANIZADA # 22	kg	6.715,00	6.715,00	6.715,00
26.01.03	CHAPA GALVANIZADA # 24	kg	13.175,00	13.175,00	13.175,00
26.01.04	CHAPA GALVANIZADA # 26	kg	6.885,00	6.885,00	6.885,00
26.01.05	ISOLAMENTO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO	m2	3.145,00	3.145,00	3.145,00
26.02	HIDRÁULICA				
26.02.01	REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA				
26.02.01.01	TUBO DE AÇO GALV. SCH 40 3/4"	m	629,00	629,00	629,00
26.02.01.02	TUBO DE AÇO GALV. SCH 40 1"	m	238,00	238,00	238,00
26.02.01.03	TUBO DE AÇO GALV. SCH 40 1 1/4"	m	442,00	442,00	442,00
26.02.01.04	TUBO DE AÇO GALV. SCH 40 1 1/2"	m	306,00	306,00	306,00
26.02.01.05	TUBO DE AÇO GALV. SCH 40 2"	m	238,00	238,00	238,00
26.02.01.06	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 2 1/2"	m	476,00	476,00	476,00
26.02.01.07	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 3"	m	272,00	272,00	272,00
26.02.01.08	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 4"	m	187,00	187,00	187,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 26 de 29
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 29 de 29
CAT nº 2520180934O5 de 05/06/2018, página 26 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

RECONHEÇO

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

26.02.01.09	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 5"	m	204,00	204,00	204,00
26.02.01.10	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 6"	m	459,00	459,00	459,00
26.02.01.11	TUBO DE AÇO GALV. DIN 2440 1/2"	m	357,00	357,00	357,00
26.02.01.12	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 1/2"	m	357,00	357,00	357,00
26.02.01.13	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 3/4"	m	629,00	629,00	629,00
26.02.01.14	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 1"	m	238,00	238,00	238,00
26.02.01.15	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 1 1/4"	m	442,00	442,00	442,00
26.02.01.16	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 1 1/2"	m	306,00	306,00	306,00
26.02.01.17	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 2"	m	238,00	238,00	238,00
26.02.01.18	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 2 1/2"	m	476,00	476,00	476,00
26.02.01.19	TUBO ISOL-ARMAFLEX A/F 3"	m	272,00	272,00	272,00
26.02.01.20	MANTA AF-40MM	m2	348,50	348,50	348,50
26.03	REDE HIDRÁULICA DE CONDENSAÇÃO				
26.03.01	TUBO DE AÇO GALV. SCH 40 8"	m	238,00	238,00	238,00
26.03.02	TUBO DE AÇO GALV. DIN 2440 1/2"	m	17,00	17,00	17,00
26.04	ACESSÓRIOS P/ HIDRÁULICA				
26.04.01	JOELHO 90º 3/4"	pç	84,00	84,00	84,00
26.04.02	JOELHO 90º 1"	pç	24,00	24,00	24,00
26.04.03	JOELHO 90º 1 1/4"	pç	38,00	38,00	38,00
26.04.04	JOELHO 90º 1 1/2"	pç	20,00	20,00	20,00
26.04.05	JOELHO 90º 2"	pç	13,00	13,00	13,00
26.04.06	JOELHO 90º 2 1/2"	pç	30,00	30,00	30,00
26.04.07	CURVA 90º 3"	pç	24,00	24,00	24,00
26.04.08	CURVA 90º 5"	pç	2,00	2,00	2,00
26.04.09	CURVA 90º 6"	pç	28,00	28,00	28,00
26.04.10	CURVA 90º 8"	pç	20,00	20,00	20,00
26.04.11	TÊ 3/4"	pç	8,00	8,00	8,00
26.04.12	TÊ 1"	pç	8,00	8,00	8,00
26.04.13	TÊ 1 1/4"	pç	25,00	25,00	25,00
26.04.14	TÊ 1 1/2"	pç	28,00	28,00	28,00
26.04.15	TÊ 2"	pç	29,00	29,00	29,00
26.04.16	TÊ 2 1/2"	pç	48,00	48,00	48,00
26.04.17	TÊ 3"	pç	21,00	21,00	21,00
26.04.18	TÊ 4"	pç	11,00	11,00	11,00
26.04.19	TÊ 5"	pç	3,00	3,00	3,00
26.04.20	TÊ 6"	pç	11,00	11,00	11,00
26.04.21	TÊ 8"	pç	8,00	8,00	8,00
26.04.22	BUCHA 1" X 3/4"	pç	11,00	11,00	11,00
26.04.23	BUCHA 1 1/4" X 3/4"	pç	20,00	20,00	20,00
26.04.24	BUCHA 1 1/4" X 1"	pç	13,00	13,00	13,00
26.04.25	BUCHA 1 1/2" X 3/4"	pç	15,00	15,00	15,00
26.04.26	BUCHA 1 1/2" X 1"	pç	5,00	5,00	5,00
26.04.27	BUCHA 1 1/2" X 1 1/4"	pç	20,00	20,00	20,00
26.04.28	BUCHA 2" X 1"	pç	22,00	22,00	22,00
26.04.29	BUCHA 2" X 1 1/4"	pç	4,00	4,00	4,00
26.04.30	BUCHA 2" X 1 1/2"	pç	6,00	6,00	6,00
26.04.31	BUCHA 2 1/2" X 1"	pç	25,00	25,00	25,00
26.04.32	BUCHA 2 1/2" X 1 1/4"	pç	10,00	10,00	10,00
26.04.33	BUCHA 2 1/2" X 2"	pç	27,00	27,00	27,00
26.04.34	REDUÇÃO CÔNICA 3" X 1"	pç	6,00	6,00	6,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 27 de 29
Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php. informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 27 de 29
RECONHEÇO

ROQ SMCL
KCV JOA

26.04.35	REDUÇÃO CÔNICA 3" X 1 1/4"	PÇ	5,00	5,00	5,00
26.04.36	REDUÇÃO CÔNICA 3" X 1 1/2"	PÇ	4,00	4,00	4,00
26.04.37	REDUÇÃO CÔNICA 3" X 2"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.38	REDUÇÃO CÔNICA 3" X 2 1/2"	PÇ	15,00	15,00	15,00
26.04.39	REDUÇÃO CÔNICA 4" X 1 1/2"	PÇ	6,00	6,00	6,00
26.04.40	REDUÇÃO CÔNICA 4" X 2"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.41	REDUÇÃO CÔNICA 4" X 2 1/2"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.42	REDUÇÃO CÔNICA 4" X 3"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.43	REDUÇÃO CÔNICA 5" X 2 1/2"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.44	REDUÇÃO CÔNICA 5" X 4"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.45	REDUÇÃO CÔNICA 6" X 2"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.46	REDUÇÃO CÔNICA 6" X 3"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.47	REDUÇÃO CÔNICA 6" X 5"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.48	CAP´S 3"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.49	CAP´S 6"	PÇ	4,00	4,00	4,00
26.04.50	CAP´S 8"	PÇ	2,00	2,00	2,00
26.04.51	CONEXÕES / ACESSÓRIOS HIDRÁULICA	vb	1,00	1,00	1,00
27	COMUNICAÇÃO VISUAL				
27.01	PINTURA DE VAGAS PARA DEFICIENTES	UN	2,00	2,00	2,00
27.02	PLACAS INDICATIVAS DE 18 X 15 CM.	UN	195,00	195,00	195,00
27.03	PLACAS INDICATIVAS DE 11 X 11 CM.	UN	41,00	41,00	41,00
27.04	PLACAS INDICATIVAS DE 80 X 120 CM.	UN	4,00	4,00	4,00
27.05	DEMARCAÇÃO DE VAGAS NA GARAGEM, L=12 CM.	M	151,00	151,00	151,00
27.06	FAIXAS PARA PEDESTRES, 1,2 X 4,8 M.	UN	2,00	2,00	2,00
27.07	PINTURA DE ROTAS DE FUGA, 30 X 50 CM.	UN	129,00	129,00	129,00
28	LIMPEZA				
28.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	16,00	18,00	24,00
28.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15.861,00	15.861,00	15.861,00
	SERVIÇOS NOVOS ACRESCIDOS NO 1º ADITIVO				
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO				
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
01.02.11	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2		356,86	356,86
01.02.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M3		210,60	210,60
01.02.13	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3		5,53	5,53
01.02.14	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2		1.080,00	1.080,00
5	TRABALHOS EM TERRA				
05.06	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3		243,13	243,13
05.07	TRANSPORTE MECANIZADO DE ENTULHO	M3		243,13	243,13

Registro realizado eletronicamente, para acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a p. do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 28 de 29
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 28 de 29
CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 de 05/06/2018, página 29 de 29
CAT nº 252018093405 de 05/06/2018

RECONHEÇO

ESTADO DE SANTA CATARINA
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
MUNICÍPIO DE LAGES

ROQ SMCL
KCV JOA

Responsáveis técnicos pela execução:

Dilson Quinteiro Bastos – Eng. Civil – CREA-SC 16305-4 – ARTs Nº 6553979-0, 6554018-4 e 6554039-7.
Marcos César Gonçalves – Eng. Civil – CREA-SC 65.968-8 – ARTs Nº6525851-5, 6525864-7 e 6525872-8.
Alisson Pereira Bastos – Eng. Civil – CREA-SC 97.982-0 – ARTs Nº 6554093-1, 6554109-4 e 6554131-0.
Guilherme Leme Perazza – Eng. Civil – CREA-SC 97.985-8 – ARTs Nº 6554152-3, 6554167-1 e 6554172-8.
Aylton Moura Assumpção – Eng. Civil – CREA-SC 123.026-0– ARTs Nº6554222-0, 6554232-8 e 6554237-9.
Rogerio C. Martins Rossi – Eng. Civil – CREA-SC 123.023-1 –ARTs Nº6554193-0, 6554206-9 e 6554211-5

Localização da obra: **Rua Marechal Deodoro, 799 – Centro – Lages – SC.**

Florianópolis, 04 de maio de 2018.

RECONHEÇO

João Alberto Duarte
Agência de Desenvolvimento Regional de Lages/SC
Secretário da ADR

RECONHEÇO

Engº Aldo Antônio da Silva
CREA/SC Nº 30.624-2
Fiscalização – ADR/Lages-SC

2º TABELIONATO DE NOTAS E OFÍCIO DE PROTESTOS DE TÍTULOS
Comarca de Lages/SC
Rua Coronel Cordova, 375 - Centro - Lages - SC
CEP 88501-000 Fone: (49) 3222 3844
2tabelionatolages@gmail.com

RECONHECIMENTO 346346
Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de: (1) JOÃO ALBERTO DUARTE, (2) ALDO ANTONIO DA SILVA
Lages, 10 de maio de 2018. Hora: 17:41:02
Em testemunho da verdade
Tabelião Designado - ABILIO ALVES OZORIO
Emolumentos R$ 6,30 - Selo R$ 3,80 -- Total R$10,10
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FBX36709-F7AP, FBX36710-68OW
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

TABELIONATO Segundo LAGES - SC

Registro realizado eletronicamente, por acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 29 de 29
CREA-SC Registro realizado a partir do protocolo nº 71800049960 CAT nº 252018093405 de 05/06/2018, página 29 de 29

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620180001641
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME LEME PERAZZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME LEME PERAZZA
Registro: 5062442704-SP . . . . . RNP: 2601923784
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230180230181 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 27/02/2018 Baixada em: 27/02/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120577132
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220120577071
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO - SESC
AVENIDA ÁLVARO RAMOS . . . . . No.: 991
Complemento: . . . . . Bairro: QUARTA PARADA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 5465 . . . . . Celebrado em : 16/05/2012
Vinculado à ART: 28027230180203933, 92221220131158337, 28027230180204006, 92221220140359147, 28027230180204020, 92221220150850140
Valor do Contrato: R$ 17.503.584,39 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA ÁLVARO RAMOS . . . . . No.: 991
Complemento: . . . . . Bairro: QUARTA PARADA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 26/06/2012 Conclusão Efetiva: 23/02/2017 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação. 5000,00 metro quadrado

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Existem os seguintes termos aditivos do contrato:
Aditamento datado de 17/05/2013, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 900.133,05;
Aditamento datado de 31/10/2013, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 2.995.769,08;
Aditamento datado de 06/11/2014, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 6.584.158,11;
Aditamento datado de 17/02/2017, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 222.914,10.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 22 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 21/07/2017, devidamente assinado por Amilcar João Gay Filho, Marcelo Fanchini e José Pedro Junior, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620180001641
13/03/2018 16:18:21
Autenticação Digital: knfy1T1fsAT1CTUk5aCCT1as6gsBFUsT

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta Certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à reclusão e à ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida BRIGADEIRO FARIA LIMA 1059, 1059 TERREO PINHEIROS São Paulo-SP, CEP 01452920
Telefone: 0800.171311 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'

CREA-SP

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793290

0337

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620180004268
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO CARLOS INCAU DE ALMEIDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANTONIO CARLOS INCAU DE ALMEIDA
Registro: 5060861850-SP . RNP: 2604955717
Título Profissional: Engenheiro Mecânico, Arquiteto e Urbanista

Número ART: 28027230180694957 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . Registrada em: 14/06/2018Baixada em: 14/06/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180229999, 92221220120577223
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220120577071
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO - SESC
AVENIDA ÁLVARO RAMOS . No.: 991
Complemento: . Bairro: QUARTA PARADA
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 5465 . Celebrado em : 16/05/2012
Vinculado à ART: 28027230180210654, 92221220131162079, 28027230180210781, 92221220131596037, 28027230180210794, 92221220150850466
Valor do Contrato: R$ 17.503.584,39 . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA ÁLVARO RAMOS . No.: 991
Complemento: . Bairro: QUARTA PARADA
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 26/06/2012 Conclusão Efetiva: 23/02/2017 . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Elevador. 1,00 unidade. 2) Execução, Instalação, Sistemas, Climatização. 1,00 unidade. 3) Execução, Instalação, Sistemas, Condicionamento de Ar. 8,00 metro quadrado.

Observações

- CA - 1/TI (7,8 TR) - 1 PÇ;
- CA - 2/TI (11,8 TR) - 1 PÇ;
- CA - 3/TI (15,9 TR) - 1 PÇ;
- CA - 4/TI (8,1 TR) - 1 PÇ;
- CA - 1/TS (13,3TR) - 1 PÇ;
- CA - 2/TS (13,9 TR) - 1 PÇ;
- CA - 1/1P (21,9 TR) - 1 PÇ;
- CA - 2/1P (14,7 TR) - 1 PÇ;

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Mecânica.
Existem os seguintes termos aditivos do contrato:
Aditamento datado de 17/05/2013, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 900.133,05;
Aditamento datado de 31/10/2013, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 2.995.769,08;
Aditamento datado de 06/11/2014, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 6.584.158,11;
Aditamento datado de 17/02/2017, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 222.914,10.
A presente certidão substitui e cancela a anteriormente registrada por este conselho sob nº 2620180001646, emitida em 13/03/2018.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 22 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 21/07/2017, devidamente assinado por Amilcar João Gay Filho, Marcelo Fanchini e José Pedro Junior, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620180004268
10/07/2018 17:30:05
Autenticação Digital: 0GAaAgKaTgzGKBszGITAC1yJU6zxBFCK

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à responsabilização penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida BRIGADEIRO FARIA LIMA 1059, 1059 TÉRREO PINHEIROS, São Paulo-SP, CEP 01452920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'

CREA-SP

1º TABELIÃO DE NOTAS
RUA BARÃO DE PIRAPITINGA, 133 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE FOTOCÓPIA A QUE ME REMETEU E DOU FÉ
AUTENTICO 5 (CINCO) NOTAS, DO QUE DOU FÉ
SÃO PAULO, 23 DE JULHO DE 2018
EM TESTEMUNHO
S.P.
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793278

0338

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620180001648
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JOSE CARLOS NERI OLIVEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE CARLOS NERI OLIVEIRA
Registro: 601335307-SP ... RNP: 2604033755
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230180217311 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ... Registrada em: 23/02/2018 Baixada em: 23/02/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120577162
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220120577071
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO - SESC
AVENIDA ÁLVARO RAMOS ... No.: 991
Complemento: ... Bairro: QUARTA PARADA
Cidade: São Paulo ... UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 5465 ... Celebrado em : 16/05/2012
Vinculado à ART: 28027230180217358, 92221220131162477, 28027230180217429, 92221220140359300, 28027230180217394, 92221220150850301
Valor do Contrato: R$ 17.503.584,39 ... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA ÁLVARO RAMOS ... No.: 991
Complemento: ... Bairro: QUARTA PARADA
Cidade: São Paulo ... UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 26/06/2012 Conclusão Efetiva: 23/02/2017 ... Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: ... CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Instalação, Instalação Elétrica. 9807,69 metro.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.
Existem os seguintes termos aditivos do contrato:
Aditamento datado de 17/05/2013, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 900.133,05;
Aditamento datado de 31/10/2013, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 2.995.769,08;
Aditamento datado de 06/11/2014, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 6.584.158,11;
Aditamento datado de 17/02/2017, referente a prorrogação do prazo e acréscimo no valor do contrato de: R$ 222.914,10.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 22 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 21/07/2017, devidamente assinado por Amilcar João Gay Filho, Marcelo Fanchini e José Pedro Junior, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620180001648
13/03/2018 16:47:22
Autenticação Digital: 00KKlJg6s6lJflnCG0x63xJT1z3sxl05

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o infrator à inspeção policial.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida BRIGADEIRO FARIA LIMA 1059, 1059 TÉRREO PINHEIROS, São Paulo-SP, CEP 01452920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'

CREA-SP

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793279

0339

Ats GEI/1482

ROQ SMCL
KCV JOA

ATESTADO

Atestamos, a pedido da interessada e para os devidos fins, que a empresa Construtora Progredior Ltda., inscrita no CNPJ nº 56.838.949/0001-10, localizada na Rua Michigan, nº 135 – CEP 04566-000 – São Paulo – SP, registro no CREA-SP nº 0319494, foi responsável pela execução dos serviços civis, instalações e condicionamento mecânico de ar para a construção da ampliação do Edifício-Sede, localizado na Avenida Álvaro Ramos, nº 991, nesta Capital, Estado de São Paulo, conforme Contrato nº 5.465 de 16/5/2012 e ARTs nº 92221220120577071 de 31/5/2012; 92221220120577132 de 31/5/2012; 92221220120577162 de 31/5/2012; 92221220120577182 de 31/5/2012; 92221220120577200 de 31/5/2012; 92221220120577223 de 31/5/2012; 92221220131158180 de 2/9/2013; 92221220131162079 de 2/9/2013; 92221220131157832 de 2/9/2013; 92221220131158337 de 2/9/2013; 92221220131162477 de 2/9/2013; 92221220131162144 de 2/9/2013; 92221220140358934 de 24/3/2014; 92221220140359147 de 24/3/2014; 92221220140359209 de 24/3/2014; 92221220140359300 de 24/3/2014; 92221220140359573 de 24/3/2014; 92221220150850244 de 23/6/2015; 92221220150850466 de 23/6/2015; 92221220150848892 de 23/6/2015; 92221220150850140 de 23/6/2015; 92221220150850301 de 23/6/2015; 92221220150850669 de 23/6/2015; e 92221220140359530 de 24/3/2014, cujos serviços foram executados satisfatoriamente e dentro dos prazos contratuais.

a) Dados do contratante: Sesc – Serviço Social do Comércio – CNPJ nº 03.667.884/0001-20

b) Período de execução dos serviços: Início: 26/6/2012 – Término: 23/2/2017

c) Características do serviços:
Área total construída: 5.000m^2, sendo:

2) Execução dos serviços civis, instalações e condicionamento mecânico de ar para a construção da ampliação do Edifício-Sede, localizado na Avenida Álvaro Ramos, nº 991, nesta Capital, Estado de São Paulo.

TABELIÃO DE NOTAS SÃO PAULO
RUA REGO FREITAS, 135
AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, QUE DELE DOU FÉ A MIM APRESENTADO, DO QUE

Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793283

Serviços iniciais

Demolições, desmobilizações e remoções

- Demolição de estrutura e infraestrutura de concreto armado – 151,95m³;
- Demolição de alvenarias externas e internas – 130,44m³;
- Demolição de pisos – 253,47m³;
- Desmontagem das estruturas metálicas, marquises e de madeira das coberturas – 19,42m²;
- Desmontagem e remontagem das instalações elétricas, lógica, telefonia, dados e cabine elétrica, CFTV – 1vb;
- Demolição de revestimento, reboco e enchimentos de paredes, lajes – 218,19m²;
- Desmontagem e remoção do *deck* de madeira – 101,23m²;
- Remoção de grama, plantas e árvores – 165,16m²;
- Furos em concreto Φ 7cm e profundidade de até 50cm – 17 un.;
- Furos em concreto Φ 10cm e profundidade de até 50cm – 56 un.;
- Furos em concreto Φ 15cm e profundidade de até 50cm – 92 un.;
- Demolição de forro estruturado, placas em isopor – 19,98m²;

ROQ SMCL JOA KCV

Movimento de terra, fundações profundas e superficiais

Escavação e aterro para terraplanagem

- Escavação mecânica do terreno – 4.721,68m³;
- Escavação mecânica do terreno – 431,58m³;

Estaca tipo raiz:

- Estaca tipo raiz diâmetro 25cm – 228m;
- Estaca tipo raiz diâmetro 31cm – 558m;
- Estaca tipo raiz, diâmetro 41cm – 2.070m;
- Arrasamento da cabeça das estacas com diâmetro de 30cm a 50cm – 147 un.;
- Perfuração em concreto armado com utilização de equipamento com sistema rotopercussivo com coroa diamantada entre Ø14" e 18" – 14,17m;

Cortina de concreto do tipo solo grampeado

- Cortina de concreto do tipo solo grampeado – 74,59m²;
- Escavação manual – 304,53m³;

TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 135 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA FOTOGRÁFICA, A EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME CONFERI COM O QUE DOU FÉ
A MIM APRESENTADO.
S.P.
0341
ANDRADE GONÇALVES
TE AUTORIZADO
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793272

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

Blocos, baldrames, vigas de travamento e coroamento, pisos e outros elementos

- Escavação manual – 145,21m³;
- Apiloamento para fundo de bloco – 155,40m²;
- Lastro de concreto magro, espessura de 5cm – 92,26m²;
- Reaterro compactado de vala empregando compactador de solo (tipo placa) vibratório – 75m³;
- Formas em chapa de madeira compensada resinada, espessura 12mm (mínima) – 259,68m²;
- Aço Ca-50/Ca-60 – 4.111,91kg;
- Concreto usinado fck = 30MPa – 45,90m³;

Diversos

- Enchimento manual da área do jardim superior, incluindo: camada de brita 10cm envolvida com manta geotêxtil. Aplicação de 30cm de terra – 135m²;
- Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2m) envelope de concreto – 272,71m³;

ROQ SMCL
KCV JOA

Estrutura em concreto armado e metálica

Estrutura em concreto armado

- Formas em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 18mm – 1.070,89m²;
- Concreto usinado, fck = 25MPa – 387m³;
- Concreto usinado, fck = 30MPa – 85m³;
- Aço Ca-50/Ca-60 – 26.227,79m³;
- Forma do tipo *steel deck* – 1.993,99kg;
- Engates de armadura em estrutura de concreto existente e cortinas, através de perfurações e chumbamento da armadura com diâmetro de 6,3mm até 10mm com profundidade de até 25cm – 1.780,00m² ;
- Engates de armadura em estrutura de concreto existente e cortinas, por meio de perfurações e chumbamento da armadura diâmetro de 12,5 até 16mm com profundidade de até 25cm – 10 un.;
- Formas em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 15mm – 309,15m²;
- Laje painel treliçada H12, apoiada em estrutura em aço carbono ASTM A36, tubular de 80x80x4,75mm – cobertura das saídas dos dutos de ar-condicionado – 46,86m²;

Estrutura metálica

- Estrutura metálica em perfis laminados e suas chapas de ligação em aço ASTM A572 GR50, perfis de chapa dobrada em aço ASTM A570 e GR36 e cantoneiras em ASTM A36;

2º TABELIÃO DE NOTAS
RUA SEGO FREITAS, 133 - SÃO PAULO
EXTRAÇÃO DE CÓPIA REPROGRÁFICA, A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.
A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.
12 JUN 2018
RICARDO ANDRADE GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793284

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sesc@sescsp.org.br – sescsp.org.br

0342

parafusos ASTM A325, eletrodos, ferro redondo e chumbadores SAE 1020, chumbadores químicos, conectores em aço ASTM A108 e GR 1020, inserto e chapa de ligação da nova estrutura com a existente, incluindo grade de piso em aço de 30x100mm para passarelas e escadas – 98.771,68kg;

- Pintura de fundo e intermediária com espessura de 125 micrômetros de tinta de fundo epóxi tolerante à superfície, *Low Voc*, pintura de acabamento com espessura de 50 micrômetros de tinta esmalte poliuretano acrílico alifático, sendo a espessura total de acabamento de 175 micrômetros em base seca incluindo preparação e limpeza de superfícies, perfil de rugosidade de 50 a 75 micrômetros, perfil angular e pontiagudo de 50 a 75 micrômetros – 98.771,68kg;

Proteção passiva contra fogo

- Proteção passiva contra fogo com argamassa projetada em estruturas metálicas incluindo *steel deck* – 1.172,58m²;
- Proteção passiva com aplicação de tinta intumescente em estrutura metálica – 148,46m²;
- Selagem dos *shafts* e poço dos dutos de descidas do ar-condicionado, tubulações confeccionadas em lã de rocha, espessura de 50,8mm, TRRF de 60 minutos – 53,24m²;

ROQ SMCL
KCV JOA

Impermeabilizações

- Tipo 1 – Cimento polimérico (cortina) – 57,82m²;
- Tipo 2 – Cristalização (sistema especial) – 14,32m²;
- Tipo 3 – Cimento polimérico – 89,70m²;
- Tipo 4 – Manta asfáltica, SBS, 3mm, tipo III – B, EL, AA ou AP – 81,22m²;
- Tipo 5 – Manta asfáltica, SBS, 4mm, tipo IV – B, EL, PP – 5,98m²;
- Tipo 6 – Manta asfáltica, SBS, 3mm, tipo III – A, EL, AA ou AP, SBS, 4mm, tipo IV – B, EL, AA ou AP – 900,24m²;
- Captação da drenagem vertical com extra vazão para reservatório, tubo de *Pead* corrugado e perfurado – diâmetro 4,0", envolvimento com brita e manta geotêxtil – 76,66m;

Alvenaria, vedações, divisórias, bancadas, tampos e prateleiras

Alvenaria

- Alvenaria em bloco de concreto, medindo 11x19x39cm – 23,63m²;
- Alvenaria em bloco de concreto, medindo 14x19x39cm – 259,44m²;
- Alvenaria em bloco celular com espessura de 10cm – 42,61m²;

TABELIÃO DE NOTAS 3 RUA REGO FREITAS, 113 - SÃO PAULO
AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA FOTOGRÁFICA DE EXTRAÍDA DE ESTAS NOTAS. DOU FÉ. A MIM APRESENTADO
21 NOV 2017
S.P.
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793292
SELO DE AUTENTICIDADE

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo – SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

0343

Divisórias

Divisória sanitária
- Divisória em granito, espessura de 3cm – 43,97m²;
- Porta box sanitários em laminado melamínico estrutural TS – 10mm, 0,60x1,70m – 18 un.;

Paredes acústicas
- Parede isolante acústica em *drywall*, espessura de 10cm, lã de vidro 50mm, 16kg/m³, perfil em aço galvanizado "U" 48x35mm, adesivo acústico – 548,17m²;
- Parede isolante acústica em *drywall*, lã de vidro 50mm 16kg/m³, adesivo acústico, comprimento total 47,50m por pavimento, altura 3m (piso teto) – 330m²;

Sanitários, vestiários e copas – bancadas em granito polido
- Tampo em granito, com espessura de 3cm e medida de 3,16x0,55m. – 6 un.;

ROQ KCV SMCL JOA

Prateleiras e saboneteiras
- Prateleira/banco em granito, com espessura de 3cm e dimensões 61x22cm – 66 un.;

Revestimentos de paredes e pinturas – internos/externos

Argamassas
- Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, ou chapisco do tipo rolado, espessura média de 0,5cm – 5.934,10m²;
- Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média, traço 1:2:9, espessura média de 1,5cm e cantoneiras de topo de alumínio para proteção de cantos – 5.875,92m²;
- Revestimento em *fulget* grana graúda – 1.108,11m²;
- Revestimento em *fulget* grana graúda – 610m²;
- Revestimento estruturado aplicado sobre manta asfáltica composto de: chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo fixador; estruturação com tela eletrosoldada Q92 Ø 4,2mm; fixação da tela por ganchos engastados na cortina por meio de parafuso e bucha ou pino para concreto (2 un./m²), emboço desempenado com argamassa de areia e cimento traço 1:4 espessura média de 4cm – 65,17m²;

Revestimentos cerâmicos e pedras e cimentícios
- Pastilha de vidro com dimensões 5x5cm – 335,28m²;
- Revestimento em pedra Miracema com dimensões variáveis, espessura de 6 a 7cm – 65m²;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
ACERVO A PRESENTE COPIA REPROGRA. EXTRAÍDA DE FOLHAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
12 NOV 2017
0344

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

RICARDO ANDRADE GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793293

- Requadramento (batente) da porta do elevador, espessura de 2cm largura em até 30cm – 3 cj.;
- Pingadeira em granito espessura 3cm com até 30cm de largura (peitoril) – 158,52m;

Pintura de tetos/paredes/pisos, tratamento de concreto e fachadas

- Tinta látex acrílico, aplicada sobre base texturizada fina/massa corrida – 473,28m²;
- Tinta látex acrílico, aplicada sobre massa corrida – 1.887,29m²;
- Aplicação de massa corrida, parede das escadas – 434,65m²;

Revestimentos de tetos e forros

Forro em gesso

- Forro em gesso acartonado – 247,52m²;
- Fechamento tipo *fire stop* em *drywall*, resistente a fogo, lã de rocha de 50mm, 32kg/m³ – 319,32m²;

ROQ SMCL
KCV JOA

Revestimento acústico

- Forro acústico metálico perfurado com lã de vidro 2" – 999m²;

Revestimentos de pisos, tabeiras e rodapés – internos/externos

Piso de concreto armado dos subsolos

- Piso de concreto armado, resistência à tração na flexão fctM,k > 4,2 MPa, e = 10cm e/ou espessura variável, tela superior soldada de aço Q138 CA60, barras de transferência Ø16, lisa, cada 30cm, l=35cm – 893,53m²;

Contrapiso e base

- Contrapiso com argamassa regularizadora de base de cimento, areia 1:3, espessura igual 5cm – 950,35m²;

Pisos

- Cerâmica medindo 45cmx45cm, antiderrapante, categoria mínima de PEI 5 – 40,49m²;
- Piso em granito polido, com placas medindo 60x60cm, espessura de 2 a 3cm – 116,18m²;
- Piso em granito polido, com placas medindo 60x60cm, espessura de 2 a 3cm – 440 un.;
- Piso elevado liso em placas 60x60cm. Revestido com carpete alto tráfego em placas 36"x36", espessura de 10mm – 1.064,08m²;
- Concreto escovado, espessura 7cm – 98,37m²;
- Piso em granito polido, com placas sob medida, 115x115cm, espessura de 2cm – 34,67m²;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 133 - SÃO PAULO AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁ... EXTRAÍDA DE(S) NOTAS, CONFORME ORIGI... A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ. S.P.

0345

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sesc...

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793285

Rodapés

- Rodapé em cerâmica medindo 8x45cm – 61,24m;
- Rodapé em granito, h=10cm e espessura de 3cm – 160,46m;
- Rodapé em granito, h=10cm e espessura de 1,5cm – 125m;
- Cordão em granito – 2,5x2,5m – 80,38m;

ROQ SMCL
KCV JOA

Soleira

- Soleira de granito com largura de até 15cm – 2,76m;
- Soleira em granito com largura de 20 a 40cm espessura de 2cm – 45m;
- Soleira em granito com largura de 50 a 65cm espessura de 2cm – 4,50m;

Pisos em madeira

- *Deck* em madeira Itaúba, réguas de 10x2cm, fixadas em estrutura metálica no piso cimentado – 112,19m²;

Diversos

- Proteção de piso acabado com placas de material reciclado, feito por meio de resíduos industriais de embalagens laminadas com polietileno – 509,78m²;

Peitoril e tabeira

- Peitoril em granito polido, espessura 2 a 3cm – 14,40m;
- Tabeira em granito polido, espessura 2cm, largura 30cm – 170,30m;

Luminárias

- L1 – Luminária cilíndrica de embutir e controle antiofuscamento com 1 par de lâmpada halógena 50w 30º 3000k – 9 cj.;
- L2 – Luminária cilíndrica de embutir e controle antiofuscamento com 1 lâmpada fl. compacta dupla, 26W 2700k e reator eletrônico – 88,50 cj.;
- L4 – Luminária quadrada de alto rendimento, 4 lâmpadas fl. tubular 14W 3000k – 235 cj.;
- L5 – Luminária cilíndrica de sobrepor, 1 lâmpada fl. compacta dupla 26W 2700k – 4 cj.;
- L6 – Luminária retangular, dimensões 0,205x1,245x0,58m (LxCxA), p/ 1 lâmpada fluorescente linear T5 28W/3000K – 13 cj.;
- L9 – Projetor embutido no piso à prova do tempo, lâmpada de vapor metálico – 10 cj.;

TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 339 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE COPIA REPROGRÁFICA
EMANADA DESTAS NOTAS, COM FUNDAMENTO
A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
S.P. 12 JUN 2017
0346
RICARDO ANDRADE
ESCREVENTE
VÁLIDO SOMENTE
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793286

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

Esquadrias de madeira/aço/alumínio/vidro e espelhos

Esquadrias de madeira

ROQ SMCL
KCV JOA

Portas em madeira

- P01 – Porta em compensado de madeira medindo 0,82mx2,10m – 3 cj;.
- P02 – Porta em compensado de madeira medindo 0,92mx2,10m – 2 cj.;

Porta acústica

- P05 – Porta em compensado de madeira medindo 0,82x2,10m – 5 cj.;

Portas corta-fogo para saída de emergência de acordo com a NBR 11742 da ABNT, fabricada em chapa galvanizada com isolante térmico de alto desempenho, folha simples, batentes em chapa #18

- Porta corta fogo em chapa galvanizada – P90, dimensões 0,90x2,10m, folha simples, acabamento pintado ambos os lados, incluso dobradiças, fechadura com chave internamente e barra anti-panico externamente, acabamento cromado – 10 cj;
- Porta corta fogo em chapa galvanizada – P90, dimensões 0,80x2,10m com uma folha de abrir, acabamento polido em ambos os lados, incluso batentes, dobradiças, fechadura com chave internamente e barra anti-panico externamente – 1,00 cj;
- Porta corta fogo em aço inoxidável – P90, dimensões 0,90x2,10m, folha simples, acabamento pintado ambos os lados, incluso dobradiças e barra anti-panico internamente. Externamente não haverá fechadura – 1,00 cj;

Mola de porta Inteligente

- Automatizador mola inteligente, alto fluxo, velocidades de 2 a 7 segundos, motor de 24 V.C.C. 110/220V - 6,00 cj;

Esquadrias de alumínio e aço

- Cobertura metálica, vidro laminado espessura de 12mm, cumeeiras, rufos e calhas em chapa dobrada de alumínio MA-01 – 1 cj.;
- Adequações dos caimentos da estrutura metálica da marquise do *deck* para inclinação de 2,3% – 1 cj.;
- Caixilhos de alumínio, com vidro temperado/laminado CA-02 – 1 cj.;

0347

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DO QUE DOU FÉ.
SÃO PAULO

RICARDO ANTONIO GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO

Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793291

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

Peças metálicas

- Rufos de chapa de alumínio – 247,82m;

ROQ SMCL
KCV JOA

Transporte vertical

Elevador

- Elevador social de passageiros, capacidade para 8 pessoas (600kg), velocidade mínima maior ou igual 1,00 m/s (60m/min), número de paradas: 3, com 3 entradas (mesmo lado), percurso aproximado de 8,31m, acionamento eletromecânico, alimentação tipo corrente alternada com tensão e frequência variáveis (CA – VVVF) fator de potência de no mínimo 80% e cabina maior ou igual a 1,10mx1,40m – 1 cj.;

Sistemas hidráulicos de água fria/água quente/esgoto sanitário/águas pluviais/gás/incêndio – hidrantes/louças e metais

Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, de acordo com a NBR 5648, classe 750KPA

- Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, Ø 3/4", de acordo com a NBR 5648 – 157,24m;
- Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, Ø 1", de acordo com a NBR 5648 – 7,16m;
- Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, Ø 1.1/4", de acordo com a NBR 5648 – 84,01m;
- Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, Ø 1.1/2", de acordo com a NBR 5648 – 37,42m;
- Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, Ø 2", de acordo com a NBR 5648 – 41,65m;
- Tubos de PVC rígido, do tipo soldável, Ø 2.1/2", de acordo com a NBR 5648 – 67,52m;

Tubos de cobre sem costura, classe "E", de acordo com a NBR 13206

- Tubos de cobre sem costura, classe "E", Ø 28mm, de acordo com a NBR 13206 – 480,82m;
- Tubos de cobre sem costura, classe "E", Ø 35mm, de acordo com a NBR 13206 – 50m;
- Tubos de cobre sem costura, classe "E", Ø 42mm, de acordo com a NBR 13206 – 25,90m;
- Tubos de cobre sem costura, classe "E", Ø 54mm, de acordo com a NBR 13206 – 23,50m;
- Tubos de cobre sem costura, classe "E", Ø 66mm, de acordo com a NBR 13206 – 231,60m;
- Tubos de cobre sem costura, classe "E", Ø 79mm, de acordo com a NBR 13206 – 101,64m;

Tubos de PVC rígido, de acordo com a NBR 7362

- Tubos de PVC rígido, Ø 50mm, de acordo com a NBR 7362 – 94,68m;
- Tubos de PVC rígido, Ø 75mm, de acordo com a NBR 7362 – 188,85m;
- Tubos de PVC rígido, Ø 100mm, de acordo com a NBR 7362 – 298,50m;
- Tubos de PVC rígido, Ø 150mm, de acordo com a NBR 7362 – 290,34m;

0348

1º TABELIÃO DE NOTAS
RUA DAS FREIRAS, 153 - SÃO PAULO
AUTORIZO A PRESENTE COPIA REPROGRÁFICA, A EXTRAÍDA DE NOTAS, CONFORME ORDEM-1 A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.
SÃO PAULO - SP
12 NOV 2017

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

LEANDRO ANDRADE DE GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
TUDO SOMENTE EM PAPEL DE SEGURANÇA
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793296

- Tubos de PVC rígido, Ø 200mm, de acordo com a NBR 7362 – 48,10m;

Tubos de ferro fundido bolsa/bolsa, de acordo com a NBR 9651
- Tubos de ferro fundido bolsa/bolsa Ø 75mm, de acordo com a NBR 9651 – 1,51m;
- Tubos de ferro fundido bolsa/bolsa Ø 150mm, de acordo com a NBR 9651 – 7,65m;
- Tubos de ferro fundido com junta elástica, Ø 100mm – 5,32m;
- Conexão joelho 90º/45º Ø 100MM – 20 pç.;
- Conexão joelho 90º/45º Ø 150MM – 2 pç.;
- Cotovelo FF – Ø75mm – 5 pç.;
- Tee de inspeção FF – Ø75mm – 2 pç.;
- Tee de inspeção FF – Ø100mm – 2 pç.;
- Tee de inspeção FF – Ø150mm – 3 pç.;

ROQ SMCL KCV JOA

Registro de gaveta bruto, pressão nominal de 14kgf/cm²
- Registro de gaveta bruto Ø 2", pressão nominal de 14kgf/cm² – 10 un.;
- Registro de gaveta bruto Ø 3", pressão nominal de 14kgf/cm² – 5 un.;
- Registro de gaveta bruto Ø 1.1/4" – 6 un.;
- Registro de gaveta bruto Ø 1.1/2" – 3 un.;

Registro de gaveta com acabamento, pressão nominal de 14kgf/cm²
- Registro de gaveta com acabamento, Ø 3/4", pressão nominal de 14kgf/cm² – 49 pç.;

Grelhas hemisféricas de ferro fundido
- Grelhas hemisféricas de ferro fundido, Ø 100mm – 24 pç.;
- Captação de águas pluviais, em canaleta de concreto com largura útil de 20cm, caimento 1% – 28,60m;
- Grelha piso 3T branca 13x50cm – 9 pç.;
- Grelha canaleta em ferro fundido articulada quadriculada 40x40cm – 2 cj.;

Ralos de ferro fundido, de acordo com a NBR 9651
- Ralo do tipo sifonado em ferro fundido Ø 150mm, de acordo com a NBR 9651 – 15 un.;

Poços de recalque e caixas
- Poço de recalque de águas pluviais com capacidade de 2.000l em anéis pré-moldados de concreto, Ø 1,5m – 1 cj.;

TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 159 SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPRODUZIDA
ESTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME CONFERE
A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.
21 NOV 2017
0349
RADÉ GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793298

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

- Poço de recalque de esgoto fecal com capacidade de 2.000l, em anéis pré-moldados de concreto, Ø 2m – 1 cj.;
- Caixa de areia com tampa de ferro fundido para aguás servidas, em anéis pré-moldados de concreto, Ø 60cm, profundidade até 3m incluindo, impermeabilização laje de apoio em concreto – 3 cj.;
- Caixa de inspeção para esgoto em anéis pré-moldados de concreto, Ø 60cm, profundidade até 3m – 6 cj.;
- Caixa de inspeção para esgoto sifonada em anéis pré-moldados de concreto, Ø 60cm, profundidade até 3m – 1 cj.;
- Caixa de registros em anéis pré-moldados de concreto, Ø 60cm, profundidade até 1m – 2 cj.;
- Captação de águas pluviais, em canaleta de concreto com largura útil de 20cm, caimento 1% – 9,47m;
- Poço de recalque de águas pluviais e esgoto fecal com capacidade de 6.000 litros, em anéis pré moldados de concreto, Ø 2m – 2 cj.;

Conjunto de recalque para sistema de água – fria, esgoto e incêndio

ROQ SMCL
KCV JOA

- Bomba submersa – Q=29,6 m³/h, P=10 mca, Pot= 2cv – 2 pç.;
- Bomba submersa – Q=37,0 m³/h, P=10 mca, Pot= 2cv – 6 pç.;
- Válvula de esfera em PVC 3" – 2 pç.;
- Válvula de esfera em PVC 2 " – 2 pç.;
- Válvula de retenção Ø 2" – 4 pç.;
- Válvula de retenção Ø 3" – 4 pç.;
- *By pass* na bomba de recalque, incluindo 2 Tees de PVC 85X32mm,1 válvula PVC 1" e adaptadores de PVC – 2vb;
- Chuveiros automáticos (*sprinklers*), diâmetro 10mm e ampola de acionamento para 68ºC, classe "E" – 144 cj.;
- Armário para mangueira para uso aparente ou embutido, em chapa de ferro 16 – 6 un.;
- Chave de fluxo para rede de *sprinklers*, diâmetro 79mm – 3 un.;

Louças

- Bacia convencional – 21 cj.;
- Cuba de embutir oval grande, dimensões 485x375mm – 20 cj.;
- Lavatório pequeno com coluna suspensa – 3 cj.;
- Mictório com sifão integrado, entrada de água embutida (antivandalismo) – 2 cj.;
- Tanque 30 litros com coluna – 2 cj.;

0350

2º TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 349 SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA FOTOGRÁFICA, A EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.
12 NOV 2017
S.P.
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793299

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

Metais sanitários

- Chuveiro e válvula – 40 pç.;
- Ducha manual Activa, cromada – 21 pç.;
- Torneira de mesa para lavatório – 23 cj.;
- Torneira de lavagem uso restrito – 7 cj.;
- Torneira de parede para tanque/jardim – 2 cj.;
- Válvula de descarga para bacia convencional – 21 cj.;
- Válvula de descarga para mictório – 6 cj.;
- Soap *dispenser* com capacidade de 1 litro – 20 cj.;
- Cabide simples – 18 cj.;

ROQ SMCL JOA KCV

Acessórios/complementos acessíveis

- Barra de apoio para porta 45cm – 4 pç.;
- Barra de apoio reta 80cm aço inox – 7 pç.;
- Barra de apoio em aço inox para lavatório – 2 cj.;

Remanejamento das tubulações de água quente da cobertura da platibanda de divisa da Unidade e edifício administrativo

- Remanejamento das tubulações de água quente, inclusive desligamento e religamento do sistema, tubos, conexões, suportes, pintura e acessórios necessário para perfeita instalação – 1 cj.;

Tubos de cobre sem costura, classe A, de acordo com a NBR 13206 (linha de gás)

- Fornecimento de material e mão de obra para execução de reparos em trechos da tubulação de gás, conforme Normas Brasileiras e ABNT – 3 un.;

Sistemas elétricos de iluminação e força

Gerador

- Grupo gerador a diesel carenado, 380v, trifásico, 60Hz, potência contínua de 1038kVA, potência intermitente de 1145kVA, tanque de combustível com capacidade mínima de 300 litros, quadro de comando (QC – TA), atenuadores de ruído na entrada de frio e saída do ar quente, escapamento completo com atenuador de ruído, catalizador e para o item conjunto de dois grupos geradores, com proteção de 75dB, 750KVA cada um, linha diesel, montados em contêineres com potência de 1260/1140/930KVA – 1008/912/744kWe (emergência/principal/contínua), trifásicos, com fator de potência nominal de 380/220 vca em 60hz para funcionamento paralelo – 2 cj.;

TABELIÃO DE NOTAS DIEGO FREITAS 139 SÃO PAULO AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DE FOLHA NÃO INFORMADA DE ORIGINAL A MIM APRESENTADO. DOU FÉ

035

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

RICARDO ANDRÉ GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793300

- Remanejamentos de cabos 240mm² de alimentação dos QTAs existentes, originados dos transformadores – 1vb;

RDQ SMCL
KCV JOA

Eletrodutos

Eletrodutos metálicos rigídos em aço carbono galvanizados eletroliticamente, com costura e sem rebarba e cantos vivos, semipesado, conforme NBR 13057
- Eletrodutos metálicos rigídos em aço carbono galvanizados eletroliticamente Ø 3/4", com costura e sem rebarba e cantos vivos, semipesado, conforme NBR 13057 – 1.417,20m;
- Eletrodutos metálicos rigídos em aço carbono galvanizados eletroliticamente Ø 1", com costura e sem rebarba e cantos vivos, semipesado, conforme NBR 13057 – 1.828,73m;
- Eletrodutos metálicos rigídos em aço carbono galvanizados eletroliticamente Ø 1 1/2", com costura e sem rebarba e cantos vivos, semipesado, conforme NBR 13057 – 45m;
- Eletrodutos metálicos rigídos em aço carbono galvanizados eletroliticamente Ø 2", com costura e sem rebarba e cantos vivos, semipesado, conforme NBR 13057 – 256,81m;
- Eletrodutos metálicos rigídos em aço carbono galvanizados eletroliticamente Ø 3", com costura e sem rebarba e cantos vivos, semipesado, conforme NBR 13057 – 316,67m;

Eletrodutos em PVC rigido roqueáveis, antichama, classe B, conforme NBR 6150
- Eletrodutos em PVC rigido roqueáveis Ø 1", antichama, classe B, conforme NBR 6150 – 277,93m;

Eletrocalhas lisas em chapa de aço SAE 1008/1010, pré-zincadas a quente, com revestimento B (18 micras por face), chapa 16 para larguras até 400mm e chapa 18 para larguras superiores
- Eletrocalhas lisas em chapa de aço SAE 1008/1010, medindo 100x50mm, pré-zincadas a quente, com revestimento B (18 micras por face), chapa 16 para larguras até 400mm e chapa 18 para larguras superiores – 515,21m;
- Eletrocalhas lisas em chapa de aço SAE 1008/1010, medindo 200x50mm, pré-zincadas a quente, com revestimento B (18 micras por face), chapa 16 para larguras até 400mm e chapa 18 para larguras superiores – 506,99m;
- Eletrocalhas lisas em chapa de aço SAE 1008/1010, medindo 300x50mm, pré-zincadas a quente, com revestimento B (18 micras por face), chapa 16 para larguras até 400mm e chapa 18 para larguras superiores – 68,66m;
- Eletrocalhas lisas em chapa de aço SAE 1008/1010, medindo 500x100mm, pré-zincadas a quente, com revestimento B (18 micras por face), chapa 16 para larguras até 400mm e chapa 18 para larguras superiores – 26,65m;

TABELIÃ DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 153 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA FEITA POR PROCESSO XEROGRÁFICO A
EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL
A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
RICARDO ANDRADE GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793301

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br S.Psescsp.org.br

ROQ SMCL KAV JOA

Condutores elétricos

Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348

- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 2,5mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 9.807,69m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 4mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 708,04m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 6mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348, incluindo fita isolante, bornes, anilhas e demais acessórios necessários a funcionalidade do sistema – 368,24m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 10mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 24,10m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 16mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 439,50m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 25mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 25m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 35mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 688,20m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 50mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 74,25m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 70mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 394,26m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 95mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 177,75m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 120mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 2.401,84m;
- Condutores elétricos em cabos flexíveis unipolares # 185mm² tipo LSHO em cobre, com isolação EPR 90ºC e cobertura em poliotefina, 0,6/1KV, conforme NBR 13348 – 4.220,42m;
- Cabos flexiveis unipolares tipo LSHO, EPR 90ºC – 0,6/1KV, # 240mm² – 195,60m;
- Cabo isol 750V Afumex 1,5mm² – 1.154,40m;
- Cabo flexível multipolar 3x1,5mm² – 890,30m;
- Cabo flexível multipolar 3x1mm² – 174,28m;

Cabo de cobre nú

- Cabo de cobre nú # 50mm² – 219,65m;

1º TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA FOTOGRÁFICA, EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME OFERTADO A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
S.P.
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793302

0353

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

Caixas

Caixas de passagem em chapas de aço SAE 1020
- Caixas de passagem em chapas de aço, medindo 15x15x10cm – 51 cj.;

Caixas de derivação em PVC
- Caixas em PVC, medindo 4"x2" – 35 cj.;
- Caixas em PVC, medindo 4"x4" – 44 cj.;

Quadros de distribuição, conforme NBR 6808, chaves seccionadora, DPS, disjuntores, barramentos, contatoras, réguas de bornes, fios e cabos, medidor digital, montados em trilhos de engate rápido de 35mm, conforme DIN 50022, com placa de montagem em seu fundo, dimensionados à perfeita ventilação dos componentes elétricos, grau de proteção
- QT – N – TEI – 1 cj.;
- QT – N – TES – 1 cj.;
- QT – N – 1PV – 1 cj.;
- QL – N – TEI – 1 cj.;
- QL – N – TES – 1 cj.;
- QL – N – 1PV – 1 cj.;
- QG – N – 1PV.AC – 1 cj.;
- QG – N – TES – 1 cj.;
- QGBT – N – PR.ANEXO – 1 cj.;
- QG – N – 1PV – 1 cj.;
- QG – AC – 1 cj.;

ROQ SMCL KCV JOA

Espelhos, tomadas, interruptores, pulsadores, plugues
- Conjunto com 1 interruptor bipolar simples e espelho 4"x 2" – 6 cj.;
- Conjunto com 1 tomada 2P+T de 10 e espelho 4"x2" – 27 cj.;
- Plug 2P+T, 15A, para ligação das luminárias/tomadas – 311 pç.;
- Tomadas 2P+T, 15A/20A, para ligação das luminárias/tomadas – 311 pç.;

Sistema de aterramento e para-raios
- Captor de barra chata # 3/4"x 1/4" – 12 cj.;
- Ligação cabo cobre nú # 35mm² – 2 cj.;
- Solda exotérmica tipo "T", "X", "L" – 18 cj.;
- Haste *copperweld*, 16mmx3m – 9 pç.;

TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
0354
RICARDO ANDRADE GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793306

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br

- Fita em alumínio – barra chata # 7/8"x 1/8" – 154,84m;

Equipamentos elétricos diversos

- Sensor de presença para iluminação, uso em teto ou parede – 30 cj.;
- Bloco autônomo de emergência para 1 lâmpada PL de 9W, instalada em teto ou parede – 65 cj.;
- Instalação de disjuntor termomagnético caixa moldada no QGBT – N – ILT – TO de BP 400A, com regulagem para TS – 300ª – 1 cj.;
- Instalação de disjuntor termomagnético caixa moldada no QGBT – N – AL – TO de BP 400A com regulagem para TS – 300ª – 1 cj.;
- Instalação de disjuntor termomagnético caixa moldada no QGBT – N/E – ILT – TO de BP 25A com regulagem para TS – 25ª – 1 cj.;
- Contactor tripolar 16ª – 1 pç.;
- Contactor unipolar 32ª – 2 pç.;
- Contactor tripolar 32ª – 1 pç.;

ROQ SMCL
KCV JOA

Eletroduto flexível corrugado de PEAD (polietileno de alta densidade)

- Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2m) – 120m³;
- Eletroduto flexível corrugado de PEAD, 50mm – 307,70m;
- Eletroduto flexível corrugado de PEAD, 100mm – 1.050,1m²;
- Caixa de inspeção em alvenaria – 18 un.;

Eletroduto metálico flexível tipo Sealtube

- Eletroduto metálico flexível tipo Sealtube Ø 3/4" – 550m;

Sistemas de detecção e alarme de incêndio/supervisão/controle predial e CFTV

Detecção e alarme de incêndio

Cablagem

- Cabos de dados (2x1mm²) condutores em fios de cobre rígidos trançados polarizados com isolamento resistente a 300 Volts e 90ºC de temperatura – 825m;

Equipamentos

- Central de detecção e alarme de incêndio, inclusive baterias – 1 un.;
- Detector de fumaça endereçável – 81 un.;
- Detector de fumaça endereçável no duto – 1 un.;
- Avisador sonoro e visual com luz estroboscópia endereçável – 1 un.;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 133 - SÃO PAULO. AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA FEITA POR FOTOCÓPIA, A EXTRAÍDA DE PEÇAS NOTAS, CONFORME CONFERI E A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ. 21/07/2017

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

RICARDO ... ESCREVENTE AUTORIZADO

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793307

- Acionador manual endereçável – 7 un.;
- Módulo de comando endereçável – 7 un.;
- Módulo isolador de endereçável – 2 un.;

Sistema de segurança e CFTV

Cablagem
- Microcâmera – 10 cj.;
- Controladora para controle de acesso com capacidade para no mínimo 2 leitoras de cartão – 4 cj.;
- Fechadura eletromagnética – 4 pç.;
- Botão de destrave – 2 pç.;
- Botão de socorro (antipânico) – 1 pç.;
- Leitora para cartão de proximidade – 4 cj.;

ROQ SMCL JOA KCV

Sistema de supervisão e controle predial

Equipamentos
- Estação central (ar-condicionado e utilidades) – 1 cj.;
- Relé sensor de corrente – 16 un.;
- Pressostato diferencial para água – 5 un.;
- Sensor de pressão para ar – 8 un.;
- Sensor de temperatura para duto – 8 un.;
- Sensor de temperatura para água – 5 un.;
- Válvula de 2 vias com atuador *on off* – CAG – 4 cj.;
- Controladora para VAV (fonte, controladora, atuador de *damper*, sensor de pressão) – 98 cj.;
- Quadro de gerenciadora – 1 cj.;

Quadro de controle
- CAC – TI – 01 – 1 cj.;
- CAC – TI – 02 – 1 cj.;
- CAC – CO – 01 – 1 cj.;
- CUT – TI – 01 – 1 cj.;
- CUT – TS – 02 – 1 cj.;
- CUT – 1P – 03 – 1 cj.;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA FOTOGRÁFICA EXTRAÍDA DESTAS NOTAS, QUE CONFERE COM O ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ S.P. 12 JUL 2017

0356

RICARDO ANDRADE GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793308

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8060 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

Sistema de lógica/telefonia/energia estabilizada e sistema de áudio e vídeo

Sistema de lógica/telefonia/energia estabilizada fios e cabos
- Cabo de cobre eletrolítico, classe de isolação 750V, antichama, seção #2,5mm (fase, neutro e terra) – 892,84m;

Quadros de distrubuição de força e telefone, em chapa metálica de #14
- QFNB – 01 – 1 cj.;
- QFNB – 02 – 1 cj.;
- QFNB – 03 – 1 cj.;

ROQ SMCL JOA KCV

Sistemas de ar-condicionado/ventilação e exaustão/câmaras frigoríficas

Equipamentos de CAG (dessuperaquecedor, do tipo Shell and Tube, painel e controle do sistema, arcabouço metálico, quadro elétrico completo, tubo de cobre, isolamento térmico e acústico, válvulas de carga e descarga, filtros de refrigerante, filtros secadores, visores de líquido e dispositivo de recolhimento de gás por meio de válvula solenóide, absorvedores de vibração, serpentinas, ventiladores axial, controlador do chiller com interface serial, compressor frigorífico)
- CF – 01 a 04 – Resfriador de líquido (*chiller*) dotado de condensador resfriado a ar capacidade 30 TR, fluido refrigerante R – 410a, vazão de água de 15.000 l/h – 4 pç.;

Bombas para a circulação de água gelada
- BAG – 01 a 05 – Bombas de água do tipo centrífugo horizontal (vazão – 15.000 l/h)/altura manométrica (30m.c.a)/luva elástica e selo mecânico/tensão (220 V/ 60 Hz)/3CV, *back pull out* – 5 pç.;

Condicionadores de ar do tipo *fan coil* ou fancolete hidrônico, dotado de filtragem simples ou dupla, filtros do tipo F – 5, montagem do tipo central, horizontal ou vertical, gabinetes, serpentina, motor, ventilador, variador de frequência, atenuador de ruído
- CA – 1/TI (7,8 TR) – 1 pç.;
- CA – 2/TI (11,8 TR) – 1 pç.;
- CA – 3/TI (15,9 TR) – 1 pç.;
- CA – 4/TI (8,1 TR) – 1 pç.;
- CA – 1/TS (13,3 TR) – 1 pç.;
- CA – 2/TS (13,9 TR) – 1 pç.;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DESTAS NOTAS, CONFORME CONFRONTEI A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
0357
RICARDO ANTERO DE GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793309

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8060 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

- CA – 1/1P (21,9 TR) – 1 pç.;
- CA – 2/1P (14,7 TR) – 1 pç.;

Ventiladores e exaustores – Caixa de ventilação com ventilador centrífugo, dupla aspiração *limit load*, motor trifásico, acoplamento, por meio de polias e correias, base única, filtros classe G1, arcabouços metálicos, atenuadores de ruído

- VP – 01 – 2 pç.;
- VP – 02 – 2 pç.;
- E – 1 – 1 pç.;

ROQ SMCL JOA KCV

Rede de dutos

Rede de dutos para ar-condicionado, ventilação e exaustão em chapas de aço galvanizadas, com placas de lã de vidro, com densidade de 50kg/m³ e 1" de espessura:

- Rede de dutos para ar-condicionado, ventilação e exaustão em chapas de aço galvanizadas e trechos isolados termicamente com placas de lã de vidro com densidade de 50kg/m³ e 1" de espessura – 1.650kg;
- Rede de dutos para ar-condicionado, ventilação e exaustão em chapas de aço galvanizadas, e trechos isolados termicamente com placas de lã de vidro com densidade de 50kg/m³ e 1" de espessura – 3.300kg;
- Rede de dutos para ar-condicionado, ventilação e exaustão em chapas de aço galvanizadas e trechos isolados termicamente com placas de lã de vidro com densidade de 50kg/m³ e 1" de espessura – 13.529,20kg;

Rede de dutos para pressurização de escadas em chapas de aço galvanizadas, com manta de fibra de cerâmica, com densidade mínima de 96kg/m³ e 38mm de espessura

- Rede de dutos para pressurização de escadas em chapas de aço galvanizadas, com manta de fibra de cerâmica, com densidade mínima de 96kg/m³ e 38mm de espessura – 636,20kg;

Rede de dutos flexíveis isolados termicamente

- Rede de dutos flexíveis isolados termicamente Ø 25cm – 196,69m;

Grelhas/difusores/venezianas/dampers/registros

- Caixas com registros de volume de ar variável (VAV), completos com motor atenuador, sensor de temperatura,400x200 – 97 pç.;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
0358
S.P.
RICARDO ANDRADE GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793310

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8060 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

- Caixas com registros de volume de ar variável (VAV), completos com motor atenuador, sensor de temperatura, 700x300 – 1 pç.;
- Caixas com registros de volume de ar variável (VAV), completos com motor atenuador, sensor de temperatura, 500x200 – 1 pç.;
- Dumper RL – B 600x200 – 1 pç.;
- Dumper RL – B 500x200 – 2 pç.;
- Dumper RL – B 400x800 – 1 pç.;
- Duto helicoidal, (Giroval), seção 111,5x30cm com comprimento aproximado em 12,50m, com espessura de chapa obedecendo a NBR 16401 e pintura eletrostática cor branca – 1 pç.;
- Veneziana com tela, tipo AWG,1960x1300 – 1 pç.;
- Veneziana com tela, tipo AWG,1130x960 – 2 pç.;

ROQ SMCL KCV JOA

Controles/automação e supervisão
- QF – AC – 1 – 1 cj.;
- QF – AC – 2 – 1 cj.;
- QF – AC – 3 – 1 cj.;
- QF – AC – 4 – 1 cj.;
- QF – AC – 5 – 1 cj.;

Tubo de aço carbono preto, SCH – 40, sem costura, ASTM – A53 com isolamento térmico
- Tubo aço carbono, diâmetro 6" – 42m;
- Tubo aço carbono, diâmetro 4' – 37,22m;
- Tubo aço carbono, diâmetro 3" – 48m;
- Tubo aço carbono, diâmetro 2.1/2" – 40m;
- Tubo aço carbono, diâmetro 2" – 98m;
- Tubo aço carbono, diâmetro 1.1/2" – 100m;
- Tubo aço carbono, diâmetro 1/2" – 20,90m;
- Filtro Y 1.1/2" – 2 pç.;
- Filtro Y 2" – 5 pç.;
- Filtro Y 3" – 5 pç.;
- Flange 3" – 60 pç.;
- Junta de expansão de 250 lbs – 10 pç.;
- Válvula borboleta, diâmetro de 3" – 10 pç.;
- Válvula esfera, diâmetro de 1/2" – 31 pç.;
- Válvula esfera, diâmetro de 3/4" – 21 pç.;

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 133 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRA, EXTRAÍDA DESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ
12 MAI 2017
R$ 0,00
035

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: – 55 11 2607-8080 – sesc@sescsp.org.br – sescsp.org.br

RICARDO ANDRADE GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO
S.P.
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793303

- Válvula de gaveta, diâmetro de 1.1/2" – 6 pç.;
- Válvula de gaveta de 2" – 10 pç.;
- Válvula de retenção, diâmetro de 3" – 5 pç.;
- Válvula globo disco renovável de 2" – 5 pç.;
- Válvula globo disco renovável de 1.1/2" – 2 pç.;

ROQ SMCL JOA KCV

Pipe-rack

- *Pipe-rack* para suportação de dutos de ar-condicionado, compreendendo 25 peças confeccionadas em perfis metálicos laminados "U" de 3" na 2ª alma, com largura entre 1 a 3,20m e altura de 2 a 3,50m, peso total aproximado em 3t – 1 cj.;
- Locação de quatro equipamentos de ar-condicionado expansão direta, 36.000 BTUs, tipo janela, 2.500 litros de óleo diesel e serviço de abastecimento do gerador, alimentação elétrica em cabo multiplo "PP" 3x6mm², quadro para distribuição de sobrepor com 4 disjuntores de 32ª – 2 mês.

d) Local do serviço: Avenida Álvaro Ramos, nº 991 – CEP 03331-000 – São Paulo – SP

e) Responsáveis técnicos e detentores do acervo técnico:
Engenheiro Dilson Quinteiro Bastos – CREA-SP nº 120.001.293-0; Engenheiro Guilherme Leme Perazza – CREA-SP nº 506.244.270-4; Engenheiro José Carlos Neri Oliveira – CREA-SP nº 060.133.530-7, Engenheiro Alisson Pereira Bastos – CREA-SP nº 506.116.579-0; Engenheiro Osny Astinfero Batista da Silva Junior – CREA-SP nº 068.237.859-0; e Engenheiro Antonio Carlos Incau de Almeida – CREA-SP nº 506.086.185-0.

ARTs nº 92221220120577071 de 31/5/2012; 92221220120577132 de 31/5/2012; 92221220120577162 de 31/5/2012; 92221220120577182 de 31/5/2012; 92221220120577200 de 31/5/2012; 92221220120577223 de 31/5/2012; 92221220131158180 de 2/9/2013; 92221220131162079 de 2/9/2013; 92221220131157832 de 2/9/2013; 92221220131158337 de 2/9/2013; 92221220131162477 de 2/9/2013; 92221220131162144 de 2/9/2013; 92221220140358934 de 24/3/2014; 92221220140359147 de 24/3/2014; 92221220140359209 de 24/3/2014; 92221220140359300 de 24/3/2014; 92221220140359573 de 24/3/2014; 92221220150850244 de 23/6/2015; 92221220150850466 de 23/6/2015; 92221220150848892 de 23/6/2015; 92221220150850140 de 23/6/2015; 92221220150850301 de 23/6/2015; 92221220150850669 de 23/6/2015; 92221220140359530 de 24/3/2014.

TABELIÃO DE NOTAS RUA REGO FREITAS, 133 - SÃO PAULO. AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA, REPRODUZIDA, EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ

0360

RICARDO ANDRADE GONÇALVES ESCREVENTE AUTORIZADO

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo 112722 AUTENTICAÇÃO AU1051AR0793304

f) Valor do Contrato: R$17.503.584,39

Termo de aditamento nº 2 de 17/5/2013: R$900.133,05

Termo de aditamento nº 4 de 31/10/2013: R$2.995.769,08

Instrumento de Transação e Outras Avenças de 6/11/2014: R$6.584.158,11

Instrumento de Transação e Outras Avenças de 17/2/2017: R$222.914,10

Valor total executado: R$19.859.584,69

São Paulo, 21 de julho de 2017.

Amilcar João Gay Filho
Gerente
CREA 060.108.719-3
Gerência de Engenharia e Infraestrutura

Marcelo Fanchini
Gerente Adjunto
CREA 060.172.842-9
Gerência de Engenharia e Infraestrutura

José Pedro Junior
Coordenador de Reformas
CREA 060.164.161-0
Gerência de Engenharia e Infraestrutura

RDQ SMCL
KCV JOA

TABELIÃO DE NOTA
RUA REGO FREITAS, 139 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA FEPROGRA, EXTRAÍDA DESTAS NOTAS, CONFORME OFICIA... A MIM APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.

0361

c.c.: GOP

Continuação do Ats GEI/1482 de 21/7/2017.

Av. Álvaro Ramos, 991 – CEP 03331-000 – São Paulo/SP
Tel.: + 55 11 2607-8000 – Fax: + 55 11 2607-8080 – sescsp@sescsp.org.br – sescsp.org.br

RICARDO ANDRADE GONÇALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO

Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
112722
AUTENTICAÇÃO
AU1051AR0793305

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620190005802
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ALISSON PEREIRA BASTOS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ALISSON PEREIRA BASTOS
Registro: 5061165790-SP . . . . . RNP: 2602773077
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190795084 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 26/06/2019 Baixada em: 26/06/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220141053599
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Nº. 092/SIURB/2014 . . . . . Celebrado em : 23/07/2014
Vinculado à ART: 28027230190782535, 28027230190795809, 28027230190795367, 28027230190795428, 28027230190795511
Valor do Contrato: R$ 4.917.230,51 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA SENADOR TEOTÔNIO VILELA . . . . . No.: 261
Complemento: . . . . . Bairro: CIDADE DUTRA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 04801010 . PAIS: BRASIL
Data de início: 06/08/2014 Conclusão Efetiva: 13/12/2016 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Reparo, Autódromo. 32010,29000 metro quadrado.

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE NO AUTÓDROMO JOSÉ CARLOS PACE - INTERLAGOS, COMPREENDENDO: PINTURA, PISO PODOTÁTIL, ESCAVAÇÃO, DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO, RETIRADA DE PARALELEPÍPEDO, ATERRO. INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, FUNDAÇÃO DE RACHÃO E DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES.

Informações Complementares

"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."
"Conforme documentação apresentada, houve suspensão na execução dos serviços no período de 16/05/2016 a 01/12/2016."
Aditivo: R$ 264.203,52 (Novembro/2016) - Redução.
Valor executado: R$ 4.652.557,09 (Dezembro/2016).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 12 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

SMSL JOA ROQ KCV

Certidão de Acervo Técnico No.2620190005802
02/07/2019 08:46:35
Autenticação Digital: nxTBfFBFGJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

SPObras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SÃO PAULO OBRAS - SPOBRAS
Av. São João, 473, Galeria Olido, 19°,20° e 21° andar, Centro.
CEP: 01035-904 - São Paulo – SP
CNPJ/MF nº 11.958.828/0001-73
Telefone: 3113-1500

NGEC – 008/2019.
São Paulo, 12 de abril de 2019.

ATESTADO FINAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A São Paulo Obras – **SPObras**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 11.958.828/0001-73, com sede nesta capital à Av. São João, 473, Galeria Olido, 20º andar, Centro, SP, empresa pública, vinculada à Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - **SIURB** da Prefeitura do Município de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.392.171/0001-04, informa para os devidos fins que atua no gerenciamento e na fiscalização da execução das obras e serviços, autorizada por esta Secretaria e que a empresa **Construtora Progredior Ltda.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 56.838.949/0001- 10, com sede à Rua Michigan, nº 135, Cidade Monções, São Paulo – capital, executou para a Prefeitura do Município de São Paulo, os serviços relativos ao contrato nº 092/SIURB/2014, processo administrativo nº 2014-0.183.852-5, conforme segue:

Objeto: Execução das obras e serviços de reforma e adequação às normas de acessibilidade no Autódromo Municipal José Carlos Pace – Interlagos.
Valor inicial do Contrato: R$4.917.230,51 - Data base: Junho/2014.
Valor Final do Contrato: R$4.653.026,99.
Valor Acumulado Medição Final do Contrato: R$4.652.557,09.
Prazo de Vigência Contratual: Início em 23/07/2014 até 14/12/2016.
Prazo de Execução da Obra: Início em 06/08/2014 até 13/12/2016.
Termo de Recebimento Definitivo: Assinado em 25/08/2017.
Local dos Serviços Executados: Av. Senador Teotônio Vilela nº 261, Interlagos – São Paulo.

RDQ SMCL JOA KCV

1 - ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS

As intervenções, serviços e obras de acessibilidade tais como rampas, calçadas, estacionamento, guarda-corpos, corrimãos, gradis, pisos táteis e direcionais, sinalizações, acessórios para banheiros, foram executados nos seguintes locais/ambientes pré-existentes:

Portões T e L (Rampa; rebaixo calçada interna) 160,28m².
Portão 7, Setor B - Tribuna de Honra (Valeta; pintura piso; desnível portão da Tribuna) 270,92 m²
Portão 8 (Rampa) 35,28 m².
Portões D e M (Piso calçada; passeio - portão D) 970,08 m².
Portões E, H, N, K, R e F (Calçada; rampa; escada) 892,86 m².
Portão G (Rampa) 490,12 m².
Portão Z (Rampa, escada, calçadas) 664,15 m².
Arquibancada A (Adequações nas arquibancadas e nos sanitários) 1.900,86 m².

0363

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBfi GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfsIF

Setor "B" - Planta Térreo (Adequações em sanitários; pisos táteis; adequações em elevador) 214,30 m².
Setor "B" - Planta Arquibancada (Adequações nas arquibancadas) 1.150,28 m².
Setor "B" - Planta Vip (Adequações em sanitários; pisos táteis) 156,37 m².
Setor "Pitstop" - Planta Térreo (Adequações em sanitários; pisos táteis) 273,14 m².
Setor "Pitstop" - Planta Arquibancada (Adequações nas arquibancadas) 1.164,09 m².
Setor "M" - Planta Térreo (Adequações em sanitários; pisos táteis; adequações em escadas) 914,31 m².
Setor "M" - Planta Arquibancada (Adequações nas arquibancadas) 2.779,41 m².
Setor "Laranjinha" (Adequações nas arquibancadas e nas escadas) 551,59 m².
Paddock (Adequações no Edifício de Apoio aos Boxes; Adequações no Edifício de Imprensa; Implantação de 01 Elevador de três paradas; Adequações no Salão Nobre) 14.026,45 m².
Edifício da Administração (Adequações das escadas; nos sanitários e no hall) 803,27 m².
Hospitality Center (Adequações em sanitários e vestiários; rampas externas) 3.103,78 m².
Centro Médico (Adequações em sanitários; no estacionamento e nas escadas de acesso ao heliponto) 352,89 m².
Kartódromo (Adequações das arquibancadas e nos sanitários) 1.135,86 m².

2 - ÁREA DE INTERVENÇÃO DOS SERVIÇOS

Aproximadamente 32.010,29m².

3 - PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES (Até 31/12/2016)

Item	Código	Descrição	Un.	Quantidades Acumulado
1		ADEQUAÇÃO À NBR-9050 - ACESSIBILIDADE		
1.1		ARQUIBANCADAS DO SETOR "A" E DEMAIS PORTÕES DE ACESSO		
1	4 S 06 110 01	PINTURA FAIXA C/TERMOPLÁSTICO-3 ANOS (P/ ASPERSÃO)	M2	151,20
2	01-04-16	LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	M3	11,06
3	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	964,86
4	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	32.323,33
5	02-05-11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	258,73
6	02-06-10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	90,08
15	09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	19,00
16	09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	4,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf. GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

RDQ SMCL JOA KCV

28	09-83-91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	38,00
32	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	49,46
35	17-02-01	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	444,69
39	04-01-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	245,12
41	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	94,88
42	05-04-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	922,86
43	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	17,36
44	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	502,50
45	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	25,65
48	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,29
49	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	38,00
50	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
55	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	531,00
60	AUTO-154	GUARDA-CORPO METÁLICO - TIPO 04 - FIXAÇÃO EM PISO OU SOCO	M	90,96
64	AUTO-158	ASSENTOS COMUNS PARA ACOMPANHANTES P.C.R. - FIXAÇÃO NO PISO	UN	27,00
65	01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	324,58
66	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	805,34
67	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.651,25
68	76444/1	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	198,68
69	01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.056,12
70	01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	11.881,29
71	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	440,56
72	02-02-02	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	53,41
73	03-03-30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	484,77

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACE[illegible]O TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf[illegible]GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

0365

ROQ SMCL JOA KCV

SPObras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

74	04-01-51	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	74,39
75	04-01-52	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 19CM	M2	263,79
76	04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	4,08
77	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	2.350,62
78	06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	7.771,36
79	06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	7.771,36
80	06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	185,68
81	09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	108,30
82	09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	469,80
83	09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	80,00
84	09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	80,00
85	09-03-35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	240,00
86	09-03-72	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 2 CONDUTORES - 4,00MM2	M	1.020,35
87	09-03-75	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	M	255,00
88	09-04-02	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	13,00
89	09-04-11	VOLTÍMETRO 96X96MM 250V	UN	7,00
90	09-04-32	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	1,00
91	09-04-33	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	1,00
92	09-04-48	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	2,00
93	09-04-60	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	21,00
94	09-04-72	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	7,00
95	09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	6,00
96	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	5,58
97	09-05-56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,43
98	09-05-57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,63

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBff GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

ROQ SMCL KCV JOA

SP Obras

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

99	09-05-59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	11,16
100	09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	5,24
101	09-06-33	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERT. SOB CARGA TP (PACCO) - 3X16A	UN	8,00
102	09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	10,50
103	09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	6,00
104	09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	7,00
105	09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	4,00
106	09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	25,00
107	09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	2,00
108	09-08-46	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	3,00
109	09-08-47	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00
110	09-08-48	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00
111	10-04-00	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	49,46
112	10-11-89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	54,40
113	10-11-92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	10,12
114	10-11-94	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 50CM	M	17,08
115	10-12-18	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	12,00
116	10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	5,26
117	10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,62
118	10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	8,90
119	10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,00
120	11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	397,72
121	11-03-08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	397,72
122	11-03-13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	397,72
123	13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	3.291,62
124	15-03-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	987,82

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

0367

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

ROQ SMCL KCV JOA

SPObras

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

125	17-01-31	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	58,78
126	17-01-35	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	3,00
127	17-01-94	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	M2	20,40
128	17-02-31	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	2.350,62
129	17-02-32	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	1.875,08
130	17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	338,76
131	17-50-45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	243,88
132	17-60-35	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	44,99
133	17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	41,99
134	17-60-95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	74,20
135	18-10-56	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	216,80
136	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	276,31
137	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
138	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	319,30
139	72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
140	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
141	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
142	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
143	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
144	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	7,00
145	73882/3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	79,00
146	73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	89,34
147	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	10,29
148	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
149	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	79,20
150	300604	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO EM TINTA ACRÍLICA FOSCA, PARA	UN	15,00

0368

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

SPObras

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL KCV JOA

		PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA		
151	AUTO-166	CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES PARA ARQUIBANCADAS - TIPO 3	M	385,15
152	AUTO-170	PINTURA TERMOPLÁSTICA NO PISO - RESERVA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 50x50 cm	UN	24,00
	1.2	**DEMAIS SETORES**		
159	01-04-16	LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	M3	18,71
162	02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	187,53
163	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	1.564,35
164	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	17.502,99
166	02-05-11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	216,86
169	02-50-03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,47
170	03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	13.729,35
197	10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	82,27
198	10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	6,00
199	10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00
202	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	69,00
207	10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	4,98
208	10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	4,00
209	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00
210	10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00
211	10-14-23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	4,00
212	10-14-42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	2,00
214	10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	7,90
215	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	60,92
218	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.934,16
221	17-02-01	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	256,55
224	17-05-19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U" (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00
226	17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	58,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBfi GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfsIF

ROQ SMCL KCV JOA

230	17-10-02	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	1,00
258	85095	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UN	22,00
259	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00
264	AUTO-152	GUARDA-CORPO METÁLICO - TIPO 01 - COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA PERFURADA - H= 1,10 m - FIXAÇÃO EM PISO OU SOCO	M	520,06
266	AUTO-154	GUARDA-CORPO METÁLICO - TIPO 04 - FIXAÇÃO EM PISO OU SOCO	M	30,00
267	AUTO-155	CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES - TIPO 01 - FIXAÇÃO NO PISO - DUAS ALTURAS : H = 0,70 e H = 0,92 m	M	144,85
268	AUTO-156	CORRIMÃO METÁLICO DUPLO - TIPO 02 - FIXAÇÃO NO PISO - DUAS ALTURAS : H = 0,70 e H = 0,92 m	M	16,14
270	AUTO-158	ASSENTOS COMUNS PARA ACOMPANHANTES P.C.R. - FIXAÇÃO NO PISO	UN	51,00
273	AUTO-161	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO - RETO , CLASSE 60, H = 6,0 M, BASE FLANGEADA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UN	21,00
274	AUTO-163	LUMINÁRIA PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO,	UN	23,00
275	AUTO-164	GUARDA-CORPO METÁLICO - TIPO 03 - FIXAÇÃO EM PISO OU SOCO, COM CORRIMÃO METÁLICO Ø 1 1/2" - H = 1,10 m	M	12,99
276	AUTO-165	GUARDA-CORPO METÁLICO - TIPO 05 - FIXAÇÃO EM PISO OU SOCO, COM TELA METÁLICA PERFURADA, CORRIMÃO METÁLICO Ø 1 1/2" - H = 1,10 m	M	1.037,24
277	AUTO-166	CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES PARA ARQUIBANCADAS - TIPO 3	M	2.068,20
278	AUTO-167	ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS	UN	51,00
279	AUTO-168	ASSENTOS PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	48,00
281	AUTO-170	PINTURA TERMOPLÁSTICA NO PISO - RESERVA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 50x50 cm	UN	52,00
282	AUTO-171	TORNEIRA TIPO ALAVANCA PARA LAVATÓRIO - P.N.E.	UN	6,00
283	AUTO-172	PLACA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA FECHAMENTO DE ESPELHOS EM ESCADAS	M2	217,96
284	AUTO-173	BANCO RETRÁTIL PARA BOX - P.N.E.	UN	4,00
286	AUTO-175	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM POLIURETANO TERMOSTÁTICO	M2	39,46
287	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	522,55

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

SP Obras

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

288	01-02-01	CORTE	M3	9,68
289	76444/1	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	135,88
290	01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	265,08
291	01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.982,14
292	02-02-02	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	146,35
293	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	507,22
294	03-03-30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	50,00
295	04-03-30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	29,88
296	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	45,15
297	07-01-03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	6,00
298	08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	6,00
299	08-06-00	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA - PERFIL DE AÇO LAMINADO W 250X32,7	M	18,40
300	10-04-00	CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	112,92
301	10-11-89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	96,00
302	10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	17,00
303	10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	26,98
304	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	50,00
305	10-60-50	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	6,82
306	10-70-35	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	31,00
307	11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	184,22
308	11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	184,22
309	11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	60,92

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfslF

SP Obras

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

ROQ SMCL
KCV JOA

310	13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	2.098,56
311	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	135,67
312	15-03-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	14.128,77
313	17-02-32	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	2.225,73
314	17-03-70	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	187,42
315	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.137,31
316	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	6.664,12
317	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	120,00
318	84878	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	6,00
319	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	140,97
320	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00
321	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	44,00
322	300404	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	1.136,00
325	300604	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO EM TINTA ACRÍLICA FOSCA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	25,00
327	CPU-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO, DE ALTO IMPACTO, TIPO MARFINITE MODELO 403 OU SIMILAR.	UN	250,00
330	03-01-30	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	502,02
334	06-02-42	TELHAS DE ALUMÍNIO PERFIL TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,8MM	M2	44,20
357	17-05-61	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	28,00
363	10-24-05	FURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 2"	CM	28.590,00
375	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.867,00

0372

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBfl GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfsIF

376	CPU-003	RETIRADA DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO COM FIXAÇÃO NO PISO	M	1.619,55
377	CPU-004	REVESTIMENTO DE FACHADA EM CHAPA CIMENTÍCIA 12MM, OSB LP COM MEMBRANA TYVEK	M2	160,09
378	CPU-005	REMOÇÃO DE ASSENTOS PLÁSTICOS	UN	657,00
379	CPU-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM FERRO TRABALHADO PARA FIXAÇÃO DE ASSENTOS PARA PESSOAS OBESAS	UN	51,00
	2	**CANTEIRO DE OBRAS**		
380	01.195.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	viagem	3,00
381	01.195.1	EDIFICAÇÕES PROVISÓRIAS	m2	56,00
382	01.195.2	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS	mês	6,00
383	01.195.3	TAPUME EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m2	49,94
384	01.195.4	PLACAS DE OBRA	m2	8,80
385	01.195.5	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	6,00
	3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
386	01.195.6	EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	6,00

ROQ SMCL
KCV JOA

4 - EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Profissional	Função	ART/RRT
Alisson Pereira Bastos – Engenheiro Civil – CREA nº 5061165790-SP – RNP nº 2.602.773.077	Execução da adaptação de edificação visando adequação de acessibilidade – Edificação.	92221220141053599
Antonio Carlos Incau de Almeida – Engenheiro Mecânico – CREA nº 5060861850-SP – RNP nº 2.604.955.717	Execução da adaptação visando adequação de acessibilidade – Elevadores.	92221220141055659
Guilherme Leme Perazza – Engenheiro Civil – CREA nº 5062442704-SP – RNP nº 2.601.923.784	Execução da adaptação de edificação visando adequação de acessibilidade – Edificação.	92221220141055570
Ildeu Geraldo de Oliveira – Engenheiro Civil – CREA nº 0605052602-SP – RNP nº 2.602.769.576	Execução da adaptação de edificação visando adequação de acessibilidade	92221220141161327
José Carlos Neri Oliveira – Engenheiro Eletricista – CREA nº 0601335307-SP – RNP nº 2.604.033.755	Execução da adaptação de edificação visando adequação de acessibilidade – Instalação Elétrica.	92221220141055611

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTB' 'GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfsIF

Atestado nº NGEC – 008/2019 – CONTRATO Nº 092/SIURB/2014 – Progredior
Processo SEI nº 7910.2018/0000409-1
STD Nº 64.382

SPObras

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Atestamos ainda que os serviços foram executados a contento e dentro das especificações técnicas exigidas pela SPObras/PMSP, em conformidade métodos e técnicas inerentes à obra desta natureza, através de equipe e equipamentos especializados, conforme Contrato nº 092/SIURB/2014, nada constando em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-los. Este Atestado substitui o Atestado Parcial nº GAC-007/17.

GIOVANI OLIVEIRA DA COSTA
Diretor Técnico
CREA-SP 5069642974-SP
CPF nº 807.184.930-87

MAX YAMATOGUE FAGUNDES
NINT – Coordenador do Núcleo de Intervenções de Infraestrutura
CREA-SP 5063737389
CPF nº 360.631.598-86

MAURICIO GUERREIRO TREVISAN
NGEC – Coordenador do Núcleo de Execução Contratual
CPF nº 187.109.458-57

EDILSON REBELLO
Analista de Administração
CPF nº 074.583.668-26

ROQ SMCL
KCV JOA

Via Progredior

Retirei em 30 / 05 / 2019
Nome Fabio Soncini
RG 35.655.655-x
Assinatura

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190005802 - 02/07/2019 08:46:35 - Autenticação Digital: nxTBf GJazGxTK6gsUzCAfJJaTfsIF

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ SMCL
KCV JOA

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE SIMULTANEIDADE

A empresa Construtora Progredior Ltda, com sede na Rua Michigan n.º 135 – Brooklin Novo – São Paulo - SP, C.N.P.J.nº 56.838.949/0001-10, por intermédio de seu representante legal Sr. Alexandre Grava, portador(a) do R.G. n.º 18.701.793-1-SSP-SP e do CPF n.º 112.231.638-06, declara que os atestados apresentados para comprovação do exigido no 11.4.4.3 do Edital de Pregão em referência, tem como **simultaneidade a data de 27/11/2016.**

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

JUCESP PROTOCOLO
2.134.560/21-6

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

CNPJ Nº 56.838.949/0001-10

NIRE Nº 35207201276

ROQ SMCL
KCV JOA

18ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Pelo presente instrumento particular de alteração e consolidação de contrato social na melhor forma de direito, os sócios quotistas, a seguir descritos e qualificados:

SIRMIONE PARTICIPAÇÕES S.A., sociedade por ações, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Professor Alfonso Bovero, nº 807, Cj.3, Pompéia, CEP 05019-011, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ sob o nº 20.465.992/0001-30, com seus atos constitutivos devidamente arquivados perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob o NIRE 35.300.474.805, em sessão de 16 de janeiro de 2015, neste ato representada por ELEN PEREIRA BASTOS, brasileira, casada sob o regime de separação total de bens, administradora de empresas, portadora da cédula de identidade RG nº 34.569.410-7 SSP/SP e CPF nº 222.425.478-44, residente e domiciliada à Rua Manoel da Nóbrega, nº 454, Apto. 151, Bloco B, Centro, Diadema / SP, CEP 09910-720; e

PENICHE PARTICIPAÇÕES S.A., sociedade por ações, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Morumbi, nº 8435, Cj 203, CEP 04703-004, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ sob o nº 20.452.856/0001-05, com seus atos constitutivos devidamente arquivados perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob o NIRE 35.300.474.791, em sessão de 16 de janeiro de 2015, neste ato representada por GUILHERME LEME PERAZZA, brasileiro, natural de São Paulo - SP, engenheiro civil, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 24/05/1982, portador da Cédula de Identidade RG nº 28.791.158-5-SSP/SP, expedida em 19/05/2000, inscrito no CPF sob nº 291.397.058-38, residente e domiciliado na a Rua Jacundá, nº 147, Jd. Panorama, São Paulo/SP, CEP 05679-060.

Representando a totalidade do capital social da sociedade empresária constituída sob a forma sociedade limitada, denominada **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.**, com sede na Rua Michigan, nº 135, Brooklin Novo, CEP 04566-000, São Paulo, SP, CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com contrato social registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob o NIRE nº 35.207.201.276, em sessão 03/12/1986.

Têm entre si justo e acordado alterar e consolidar o Contrato Social da forma que segue:

1 – Os sócios decidem alterar o objeto social incluindo as atividades de Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e Atividades paisagisticas.

2 – Consequentemente o item 2.1 do contrato social e posteriores alterações passam a ter a seguinte nova redação:

2.1 – O Objeto social consiste

a) Administração, participação e exploração de empreendimentos imobiliários e da indústria da

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES PASSARA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS, 112 - SOBRELOJA - CENTRO
COPIA REPROGRÁFICA AUTÊNTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA P. PARTE
S. Paulo. DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO.
27º
10 NOV 2022
KLEBER
(ESCR
CUSTAS
VÁLIDO SOMENTE
Colégio Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115236

Construção Civil, abrangendo as atividades da área da engenharia civil e da engenharia elétrica, desde estudos de viabilidade técnica econômica, planejamento e projetos até a execução final de obras e instalações nos setores de edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos, sistemas de transportes, de abastecimentos de água e de saneamento, portos, rios e canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, instalações hidrossanitárias e de condicionamento ambiental e os serviços afins e correlatos às atividades mencionadas nesta cláusula, como manutenção predial de obras civis, hidráulicas, elétricas e serviços de agronomia, e ainda a prestação de serviços a terceiros, colocação e administração de mão de obra e de trabalhos temporários;

b) Participação em outras empresas na qualidade de acionistas ou quotistas

c) Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e Atividades paisagísticas

2.1.1 – Para execução de serviços especializados, que requeiram pessoal com qualificação não constante do quadro da sociedade, serão contratados técnicos ou empresas devidamente habilitadas

3 – Permanecem inalteradas e em vigor as demais cláusulas e condições do contrato social, naquilo que não colidam com o disposto no presente instrumento particular.

4 – Os sócios, à vista das modificações ora ajustadas deliberam **CONSOLIDAR** as cláusulas do contrato social primitivo e posteriores alterações, passando a sociedade a se reger pelas cláusulas e condições seguintes.

RDQ SMCL
KCV JOA

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.

CNPJ Nº 56.838.949/0001-10

NIRE Nº 35.207.201.276

CAPÍTULO I
DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE, FILIAIS E PRAZO DE DURAÇÃO

1.1. A sociedade gira sob o nome empresarial CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA., e tem sede e domicilio na Rua Michigan, no 135, Brooklin Novo, na Capital do Estado de São Paulo, SP, CEP 04566-000.

1.2 – A sociedade tem filial na Rua Tereza Cristina, no 339, CEP 88070-790, Bairro Estreito, Florianópolis – SC.

1.3 - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

1.4 - A sociedade iniciou as suas atividades em 03/12/1986 e seu prazo de duração será por

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
S. Paulo,
10 NOV 2020
Colégio Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115237

0377

JUCESP
12 11 21

indeterminado.

CAPÍTULO II
OBJETO SOCIAL

2.1 – O Objeto social consiste

a) Administração, participação e exploração de empreendimentos imobiliários e da indústria da Construção Civil, abrangendo as atividades da área da engenharia civil e da engenharia elétrica, desde estudos de viabilidade técnica econômica, planejamento e projetos até a execução final de obras e instalações nos setores de edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos, sistemas de transportes, de abastecimentos de água e de saneamento, portos, rios e canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, instalações hidrossanitárias e de condicionamento ambiental e os serviços afins e correlatos às atividades mencionadas nesta cláusula, como manutenção predial de obras civis, hidráulicas, elétricas e serviços de agronomia, e ainda a prestação de serviços a terceiros, colocação e administração de mão de obra e de trabalhos temporários;

b) Participação em outras empresas na qualidade de acionistas ou quotistas.

c) Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e Atividades paisagísticas

2.1.1 – Para execução de serviços especializados, que requeiram pessoal com qualificação não constante do quadro da sociedade, serão contratados técnicos ou empresas devidamente habilitadas.

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPÍTULO III
CAPITAL SOCIAL

3.1 - O capital social é de R$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais), dividido em 15.000.000 (quinze milhões) de quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, pelos sócios,

SIRMIONE PARTICIPAÇÕES S.A. – 7.500.000 (sete milhões e quinhentas mil) quotas, totalizando R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais), correspondendo a 50% do capital social;

PENICHE PARTICIPAÇÕES S.A – 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentas mil) quotas totalizando R$ 7.500.00,00 (sete milhões e quinhentos mil reais), correspondendo a 50% do capital social.

3.2. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos responderão solidariamente pela integralização do capital social.

CAPITULO IV
CESSÃO DE QUOTAS

4.1 As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e preços direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a

27ª TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL
AV. SANTO AMARO, 1000 - SANTO AMARO - CAPITAL - SÃO PAULO
S. Paulo.
279
0 NOV 2022
KLEBER DIAS DE MELO
(ESCR. AUTORIZADO)
CUSTAS CONFORME TABELA
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115231

0378

alteração contratual pertinente.

CAPITULO V
ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

5.1. A administração da sociedade será exercida pelos administradores não sócios: o Sr. GUILHERME LEME PERAZZA, brasileiro, natural de São Paulo -SP, engenheiro civil, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 24/05/1982, portador da Cédula de Identidade RG n° 28.791.158-5- SSP/SP, expedida em 19/05/2000, e inscrito no CPF sob o n° 291.397.058-38, residente e domiciliado na Rua Jacundá 147, Jd. Panorama, São Paulo/SP CEP 05679-060, e ELEN PEREIRA BASTOS, brasileira, casada sob o regime de separação total de bens, administradora de empresas, portadora da cédula de identidade RG n° 34.569.410-7 SSP/SP e CPF n° 222.425.478-44, residente e domiciliada à Rua Manoel da Nóbrega, no 454, Apto. 151, Bloco B, Centro, Diadema / SP, CEP 09910-720, os quais terão, em conjunto, por prazo indeterminado, todos os poderes para representar a sociedade, administrar e validamente obrigar a Sociedade, podendo praticar todos e quaisquer atos necessários à consecução dos objetivos sociais. Em caso de licitações as assinaturas poderão ser feitas isoladamente por quaisquer administradores, inclusive assinatura de contratos, ordens de serviço e demais documentos decorrentes de licitações.

5.2. Fica autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos demais sócios quotistas.

5.3. O uso da firma ou denominação social é privativo dos administradores.

5.4. A sociedade poderá, ainda, ser representada por um ou mais procuradores nomeados pelos administradores, que também a obrigará na forma e para os fins que constaram dos poderes especificados no instrumento de procuração.

5.5. Os administradores terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, no montante a ser definido pelos sócios que representam a totalidade do capital social.

5.6. O administrador, engenheiro civil, Guilherme Leme Perazza, na qualidade de responsável pelos projetos e serviços técnicos da sociedade, poderão praticar todos os atos inerentes a esta função, inclusive representar a sociedade perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo (CREA-SP) e demais Conselhos Regionais em todo território nacional.

RDQ SMCL JOA KCV

CAPITULO VI
REUNIÃO DE SÓCIOS

6.1. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CAPITULO VII
RETIRADA, INTERDIÇÃO OU FALECIMENTO E APURAÇÃO DE HAVERES

TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS Nº 59 - AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA P/ PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ
S. Paulo, 279 10 NOV 2020
Colégio Notarial do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DQ0115232
CUSTAS

7.1. Em caso de retirada, interdição ou falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade não será dissolvida, devendo os sócios remanescentes proceder imediatamente a um balanço geral dos ativos e passivos, pagando ao sócio retirante ou aos seus herdeiros os haveres que lhes couberem, no máximo, em 12 (doze) parcelas mensais, vencendo-se a primeira 30 (trinta) dias da ocorrência. No caso de herdeiros, poderão os mesmos, virem a fazer parte da sociedade, servindo seus créditos e haveres para constituição de capital da sociedade, elaborando-se então, novo contrato social.

CAPÍTULO VIII
EXCLUSÃO DE SÓCIOS POR JUSTA CAUSA

8.1. Será licita a exclusão por justa causa, do sócio que, por praticar atos de inegável gravidade, estiver pondo em risco a continuidade da sociedade, desde que a exclusão seja consentida pelos sócios que representem a maioria do capital social.

8.2 A exclusão do sócio por justa causa será deliberada em reunião convocada especialmente para tal fim, cientificando-se o sócio sujeito à exclusão, com 05 (cinco) dias de antecedência para que este compareça na reunião e exerça seu direito de defesa.

8.3. Os haveres do sócio excluído por justa causa serão considerados pelo montante efetivamente integralizado e serão liquidados com base na situação patrimonial da sociedade à data da exclusão, verificada através de balanço especialmente levantado para tal fim e serão pagos na forma prevista no item 7.1.

CAPÍTULO IX
QUORUM NECESSÁRIO PARA A MODIFICAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

9.1. O presente contrato social poderá ser livremente modificado, a qualquer tempo, no todo ou em parte, por deliberação dos sócios que representam, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social, ressalvado os casos previstos em Lei ou nas demais cláusulas do presente instrumento, que estabelecem quórum obrigatoriamente diferenciado para deliberações sociais.

ROQ SMCL
KCV JOA

CAPÍTULO IX
DELIBERAÇÕES E REUNIÃO DE SÓCIOS

10.1. As deliberações dos sócios serão tomadas através de reunião de sócios que será convocada nos casos previstos em lei ou sempre que os interesses sociais a exigirem.

10.2. As reuniões serão realizadas na sede da sociedade e a convocação dos sócios será feita pelo correio ou por qualquer outro meio existente, inclusive eletrônico, desde que seja possível a comprovação da ciência por parte dos sócios, com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência.

10.3. As formalidades de convocação serão dispensadas quando todos os sócios comparecerem à reunião ou se declararem, por escrito, cientes do local, data e ordem do dia.

10.4 A reunião de sócios poderá ser dispensada quando todos os sócios decidirem por escrito, sobre a matéria que seria tratada, analisada ou deliberada em reunião.

10.5. As deliberações tomadas em reunião de sócios serão registradas em ata ou no próprio instrumento de alteração contratual a que se referirem a critério do sócio que a presidir, devendo a

1º TABELIÃO DE NOTAS
ALEXANDRE DA SILVA SOARES - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS 187 - 2º ANDAR - REPÚBLICA
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO. DOU FÉ
S. Paulo
279
10 NOV 2022
5
KLEBER DIAS
CUSTAS
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo ARPEN SP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115233

JUCESP
12.11.21

ata ou o instrumento de alteração contratual ser levado para registro no prazo legal.

10.6. A sociedade, seus sócios, administradores e procuradores poderão praticar, em nome da sociedade, sempre em conjunto, quaisquer atos que envolvam obrigações relativas a negócios ou operações, tais como prestar fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias em favor de terceiros, bem como oneração e/ou transferência de patrimônio, incluindo bens imóveis.

CAPÍTULO XI
CASOS OMISSOS E LEGISLAÇÃO APLICAVEL

11.1. Os casos omissos no presente instrumento e não previstos nos artigos 1.052 a 1.087 da Lei no 10.406, de 10 de janeiro de 2002, serão regulados, supletivamente, pela Lei no 6.404, de 15 de dezembro de 1976.

CAPÍTULO XII
DECLARAÇÃO DOS ADMINISTRADORES

12.1. Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da ocorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CAPÍTULO XIII
DO FORO

ROQ SMCL
KCV JOA

13.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Paulo, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas que a tudo presenciaram e também assinam.

São Paulo, 09 de novembro de 2021.

SIRMIONE PARTICIPAÇÕES S.A.
Elen Pereira Bastos

PENICHE PARTICIPAÇÕES S.A
Guilherme Leme Perazza

Testemunhas:

NOME: ALEXANDRE GRAVIA
RG: 16.729.793-1.

NOME: KÁTIA L. C. FRANCISCO
RG: 33.565.319-4

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES ASSARA - TABELIÃO
AV. SÃO LUÍS Nº 187 - SOBRELOJA
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA POR AUTENTICIDADE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO
S. Paulo, 27 6
KLEBER DIAS DE MELO
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI 8935/94
CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
VALIDO SOMENTE COM A RESPECTIVA AUTENTICAÇÃO

Colégio Notarial do Brasil – Seção São Paulo – ANSP
112359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DC0115241

progredior
CONSTRUTORA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Contrato de Prestação de Serviços que entre si, fazem de um lado **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA**, com sede à Rua Michigan, 135 - São Paulo - SP, neste ato representado por seu representante legal – GUILHERME LEME PERAZZA, inscrita no CNPJ sob o n° 56.838.949/0001-10, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado o Engenheiro Civil – **DILSON QUINTEIRO BASTOS**, brasileiro, Divorciado, residente em São Paulo à [redacted] - São Paulo - SP, portador da Carteira de Identidade RG n° [redacted] SSP/SP, CPF nº [redacted] e da Carteira do CREA - SP n° 1200012930-SP, doravante denominado **CONTRATADO:**

CLÁUSULA 1ª - OBJETO:
O Objeto do presente contrato é a prestação de serviços pelo **CONTRATADO** à **CONTRATANTE**, como Engenheiro Civil, sendo portanto Responsável Técnico, nas obras e serviços em que venha a participar.

CLÁUSULA 2ª - DO HORÁRIO DE TRABALHO:
A carga horária de trabalho diário das 08:00 às 12:00 Horas e das 13:00 as 17:00 Horas de Segunda à Sexta Feira.

ROQ SMCL
KCV JOA

CLÁUSULA 3ª - DA REMUNERAÇÃO:
A remuneração será de 06 (seis) salários mínimos vigentes por mês.

CLÁUSULA 4ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:
Cumprir os encargos de Engenheiro, conforme a Lei, zelar pelos interesses do **CONTRATANTE** e cumprir as determinações emanadas do **CONTRATANTE**, sempre em razão de boa técnica e dentro das atribuições conferidas pelo CREA.

CLÁUSULA 5ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:
Todas as obrigações que regem a contratação de Prestação de Serviços.

CLÁUSULA 6ª - DA VALIDADE:
O presente contrato será válido por 04 (quatro) anos, contados a partir desta data.

E, por estarem assim e acertamos, assinam o presente em 2 (duas) vias de igual teor, para que se produzam seus efeitos legais.

REGISTRADOR E TABELIÃO DINAMARCO

São Paulo, 30 de outubro de 2019.

REGISTRADOR E TABELIÃO DINAMARCO

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.
GUILHERME LEME PERAZZA
ADMINISTRADOR

DILSON QUINTEIRO BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1200012930-SP

27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA - TABELIÃO
AV. SÃO LUIS Nº 59 - AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRAFICA EXTRAIDA E PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.
S. Paulo,
27º 10 OUT 2022
MARCELO ANTONIO DOS SANTOS 12359
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI 8935/94
AUTENTICAÇÃO
AU11040DC0022192
CUSTAS CONTA
VALIDO SOMENTE COM A CELA DE AUTENTICIDADE

progredior
CONSTRUTORA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Contrato de Prestação de Serviços que entre si, fazem de um lado **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA,** com sede à Rua Michigan, 135 - São Paulo - SP, neste ato representado por seu representante legal – GUILHERME LEME PERAZZA, inscrita no CNPJ sob o n° 56.838.949/0001-10, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado o Engenheiro Civil – **ALISSON PEREIRA BASTOS**, brasileiro, casado, domiciliado em São Paulo, com endereço comercial à R[redacted] São Paulo - SP, portador da Carteira de Identidade RG n°[redacted] e CPF nº[redacted] e da Carteira do CREA - SP n° 5061165790-SP, doravante denominado **CONTRATADO:**

CLÁUSULA 1ª - OBJETO:
O Objeto do presente contrato é a prestação de serviços pelo **CONTRATADO** à **CONTRATANTE**, como Engenheiro Civil, sendo portanto Responsável Técnico, nas obras e serviços em que venha a participar.

CLÁUSULA 2ª - DO HORÁRIO DE TRABALHO:
A carga horária de trabalho diário das 08:00 às 12:00 Horas, de Segunda-Feira à Sexta Feira.

ROQ SMCL
KCV JOA

CLÁUSULA 3ª - DA REMUNERAÇÃO:
A remuneração será de 06 (seis) salários mínimos vigentes por mês.

CLÁUSULA 4ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:
Cumprir os encargos de Engenheiro, conforme a Lei, zelar pelos interesses do **CONTRATANTE** e cumprir as determinações emanadas do **CONTRATANTE**, sempre em razão de boa técnica e dentro das atribuições conferidas pelo CREA.

CLÁUSULA 5ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:
Todas as obrigações que regem a contratação de Prestação de Serviços.

CLÁUSULA 6ª - DA VALIDADE:
O presente contrato será válido por 04 (quatro) anos, contados a partir desta data.

E, por estarem assim e acertamos, assinam o presente em 2 (duas) vias de igual teor, para que se produzam seus efeitos legais.

São Paulo, 21 de setembro de 2020.

REGISTRADOR E TABELIÃO DINAMARCO

REGISTRADOR E TABELIÃO DINAMARCO

CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.
GUILHERME LEME PERAZZA
ADMINISTRADOR

ALISSON PEREIRA BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5061165790-SP

2º TABELIÃO DE NOTAS
RUA REGO FREITAS, 133 - SÃO PAULO
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA NESTAS NOTAS, CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DO QUE DOU FÉ.
SP 16 SET 2021
112722 AUTENTICAÇÃO
AU1051AV0403485
ESCREVENTE AUTORIZADO
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DO 30º SUBDISTRITO IBIRAPUERA
Av. Padre Antônio José dos Santos, 1368 | 1572 - CEP 04563-004 - Brooklin - São Paulo - SP - Tel: (11) 4506-3030
REGISTRADOR E TABELIÃO DINAMARCO
Reconheço, por semelhança, as firmas de: (1) GUILHERME LEME PERAZZA e (1) ALISSON PEREIRA BASTOS, em documentos com valor econômico, dou fé.
São Paulo, 29 de setembro de 2020.
Em Test° da verdade. Cód. [19144622093320001106036 – 8059751
ALAN DOS SANTOS ALEXANDRE – ESCREVENTE (Qtd 2:Total R$ 19,70)
Selo(s): 1 Ato:AD – 0445331 AD – 0445332
"VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASURAS"

Colégio Notarial do Brasil
117836 FIRMA
VALOR ECONÔMICO
C11063AD0445332
C11063AD0445331

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ SMCL
KCV JOA

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Eu, Guilherme Leme Perazza, Engenheiro Civil, inscrito no CREA sob nº 5062442704, declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa Construtora Progredior Ltda, CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar (em) da licitação em epígrafe, bem como manifesto minha aceitação em acompanhar tais serviços na qualidade de responsável técnico.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Guilherme Leme Perazza
Crea nº 5062442704

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ROQ SMCL
KCV JOA

Eu, Dilson Quinteiro Bastos, Engenheiro Civil, inscrito no CREA sob nº 1200012930, declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa Construtora Progredior Ltda, CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar (em) da licitação em epígrafe, bem como manifesto minha aceitação em acompanhar tais serviços na qualidade de responsável técnico.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Dilson Quinteiro Bastos
Crea nº 1200012930

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ROQ SMCL
KCV JOA

Eu, Alisson Pereira Bastos, Engenheiro Civil, inscrito no CREA sob nº 5061165790, declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa Construtora Progredior Ltda, CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar (em) da licitação em epígrafe, bem como manifesto minha aceitação em acompanhar tais serviços na qualidade de responsável técnico.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Alisson Pereira Bastos
Crea nº 5061165790

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

OUTROS DOCUMENTOS

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO X
MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa Construtora Progredior Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 56.838.949/0001-10, por intermédio de seu representante legal o Sr. Alexandre Grava, portador da Carteira de Identidade nº 18.701.793-1-SSP-SP e do CPF nº 112.231.638-06 DECLARA:

1) para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).
(observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

2) que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, inclusive condenação judicial na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, transitada em julgada ou não desafiada por recurso com efeito suspensivo, por ato de improbidade administrativa, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3) que não está incursa nas penas disciplinadas no artigo 87, incisos III e e/ou IV da Lei Federal n° 8.666/93, bem assim no artigo 7° da Lei Federal n° 10.520/02, não tendo sido declarada inidônea, nem se encontrando suspensa ou impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

ROQ SMCL
KCV JOA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO XI
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO ESCOPO DA LICITAÇÃO

(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO, PAPEL PREFERENCIALMENTE TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)

A empresa Construtora Progredior Ltda, com sede na Rua Michigan n.º 135 – Brooklin Novo – São Paulo - SP, C.N.P.J.nº 56.838.949/0001-10, por intermédio de seu representante legal Sr. Alexandre Grava, portador(a) do R.G. n.º 18.701.793-1-SSP-SP e do CPF n.º 112.231.638-06, **DECLARA** sob as penas da lei, ter total conhecimento do escopo da licitação, objeto que trata a presente licitação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ SMCL
KCV JOA

ANEXO XII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

A empresa Construtora Progredior Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 56.838.949/0001-10, por intermédio de seu representante legal o Sr. Alexandre Grava, portador da Carteira de Identidade nº [redacted] e do CPF nº [redacted] DECLARA expressamente, para os fins de Direito e sob as penas da lei, em cumprimento ao item 11.4.5 alínea "c" do Edital, disponibilizar, caso vencedora do certame, instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da presente licitação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ SMCL
KCV JOA

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE DE ATENDIMENTO AO NÚMERO DE ORDENS DE SERVIÇOS SIMULTÂNEAS, EXPEDIDAS PELAS UNIDADES MUNICIPAIS AGRUPAMENTO 14

A empresa Construtora Progredior Ltda, inscrita no CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com sede na Rua Michigan n.º 135 – Brooklin Novo – São Paulo - SP, por intermédio de seu representante legal Sr. Alexandre Grava, portador(a) do R.G. n.º [redacted]-SP e do CPF n.º [redacted]

06) **DECLARA** expressamente, para os fins de Direito e sob as penas da lei e que, em cumprimento ao item 11.4.5. alínea "d" do edital, se obriga à, caso vencedora do certame no **Agrupamento 14**, executar simultaneamente, no mínimo, o número de ordens de serviços estabelecidas no referido item 6.7 do Termo de Referencia (ANEXO I) para este Agrupamento.

Caso venha a ser declarada vencedora de outro agrupamento, desde já, me obrigo a executar simultaneamente a somatória das Ordens de Serviços deste agrupamento e do outro Agrupamento.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ SMCL
KCV JOA

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA NO QUADRO SOCIETÁRIO

A empresa Construtora Progredior Ltda, inscrita no CNPJ nº 56.838.949/0001-10, com sede na Rua Michigan n.º 135 – Brooklin Novo – São Paulo - SP, por intermédio de seu representante legal Sr. Alexandre Grava, portador(a) do R.G. n.[redacted] e do CPF n.º[redacted] ATESTA, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

progredior
CONSTRUTORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

RDQ SMCL JOA KCV

ANEXO XVI
DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

A empresa Construtora Progredior Ltda, com sede na Rua Michigan, n.º 135 – Brooklin Novo – São Paulo - SP, C.N.P.J. n.º 56.838.949/0001-10, por intermédio de seu representante legal, neste ato relaciona os técnicos que ficarão vinculados aos serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar(em) do presente certame, bem como, informa estar ciente de que, em caso de necessidade de substituição de referidos profissionais, está obrigada a substituí-los por profissionais de experiência equivalente ou superior, nos termos do artigo 30 §10 da Lei Federal nº 8.666/93.

NOME	MODALIDADE	CREA e/ou número de inscrição no Conselho competente
Guilherme Leme Perazza	Engenheiro Civil	Crea nº 5062442704
Dilson Quinteiro Bastos	Engenheiro Civil	Crea nº 1200012930
Alisson Pereira Bastos	Engenheiro Civil	Crea nº 5061165790

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

Construtora Progredior Ltda
Alexandre Grava
RG 18.701.793-1
CPF 112.231.638-06
Procurador

1º TRASLADO
LIVRO 2703 - PAG. 065

ROQ SMCL
KCV JOA

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA.-

Aos **trinta** dias do mês de **setembro** de do **ano de dois mil e vinte e dois (30/09/2022)**, nesta cidade de São Paulo, Capital do Estado, na Rua Michigan, 135, Brooklin Novo, perante mim, compareceu como outorgante: **CONSTRUTORA PROGREDIOR LTDA,** com sede nesta Capital, na Rua Michigan, 135, Brooklin Novo, CEP 04566-00, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 56.838.949/0001-10, com seu contrato social consolidado, datado de 09 de novembro de 2021, registrado pela JUCESP sob nº 533.708/21-7, cuja cópia autenticada e sua ficha cadastral completa emitida pela JUCESP em 19 de setembro de 2022, ficam arquivadas nestas notas na **pasta 419, sob nº 40.255,** neste ato representada através do capitulo V, por seus Administradores: **Guilherme Leme Perazza,** brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG [redacted] inscrito no CPF/ME sob nº [redacted] residente e domiciliado na [redacted] e, **Elen Pereira Bastos**, brasileira, casada, administradora de empresa, portadora da cédula de identidade RG [redacted] SSP/SP, inscrita no CPF/ME sob nº [redacted] residente e domiciliada em [redacted] neste Estado, na [redacted] apartamento [redacted] bloco [redacted] CEP [redacted] Os presentes foram identificados por mim escrevente, através dos documentos acima mencionados, e a mim exibidos nos originais, do que dou fé. Pela outorgante na forma representada, me foi dito que por este instrumento e na melhor forma de direito nomeia e constitui seus procuradores: **ALEXANDRE GRAVA**, brasileiro, casado, assistente comercial, portador da cédula de identidade RG [redacted] SSP/SP, inscrito no CPF/ME sob nº [redacted] residente e domiciliado nesta Capital, na [redacted] a, CEP [redacted] e, **GLAUBER CARLOS PRIMO,** brasileiro, solteiro, maior, assistente comercial, portador da cédula de identidade RG [redacted] SSP/SP, inscrito no CPF/ME sob nº [redacted] residente e domiciliado em [redacted] neste Estado, na [redacted]; aos quais confere poderes expressos e especiais para agir isoladamente, para representar a outorgante em licitações, e no caso de licitações na modalidade pregão e RDC-Regime Diferenciado de Contratação, podendo formular lances verbais e praticar todos os atos inerentes ao certame, junto a quaisquer Repartições, Autarquias ou Entidades Públicas Federais, Estatuais, Municipais, Concessionarias de Serviços Públicos e outros órgãos governamentais, rubricar documentos, propostas, atas requerimentos, formulários e assinar impugnações e recursos, assinar contratos e Ordem de Serviços decorrentes de licitações, depositar, retirar cauções de quaisquer espécie, assinando os respectivos recibos e dando e dando quitação, requerer a expedição de certidões de qualquer espécie, assinando os respectivos recibos e dando quitação, requerer a outorgante junto as repartições autárquicas ou entidades públicas federais, estaduais, municipais, concessionarias de serviços públicos e outros órgão governamentais, inclusive INSS e Receita Federal, podendo ainda, designar, prepostos para entrega de propostas e representação em sessão pública de licitação, podendo formular lances praticando; enfim, todos os demais atos necessários e indispensáveis ao fiel cumprimento do presente mandato. **O PRESENTE INSTRUMENTO TERÁ VALIDADE DE 02 (DOAS) ANOS) A CONTAR DESTA DATA.** Assim disseram, do que dou fé, me pediram e lhes lavrei o presente instrumento, que depois de lido em voz alta e clara, foi achado em tudo

27º TABELIÃO DE NOTAS
ALEXANDRE GONÇALVES KASSAMA
CAP. SÃO LUIS Nº 59 - SÃO PAULO
CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO
São Paulo, 25 SET 2022

RAFAEL DE ALMEIDA
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI 8935/1994
CUSTAS R$ 312,47 + R$ 0,00 P/ VERBA
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

ROQ SMCL
KCV JOA