

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Medição: 13

Período: 15/01/2019 a 25/02/2019

Resumo Atividades: Preparação da base para recebimento da regularização para posterior aplicação do piso vinílico, recebimento de materiais para posterior execução de paredes em gesso acartonado e forro Fibromineral e gesso.



FOTOS ANEXAS

FOTOS	COMENTÁRIOS
	Preparação da base para regularização do piso para posterior aplicação de piso vinílico.
	Preparação da base para regularização do piso para posterior aplicação de piso vinílico.



	<p>Material para execução da estrutura do forro em Fibromineral.</p>
	<p>Placas de gesso ST e RU para paredes em gesso acartonado e forro de gesso acartonado.</p>
	<p>Piso vinílico para aplicação.</p>



Estrutura metálica para execução dos forros e paredes em gesso acartonado.



Placas de gesso acartonado ST e RU para execução de paredes e forro.

VICTOR RAMIREZ PARQUET
(Diretor Técnico)
Engenheiro Civil
CREA-057.652-9



BUNAL REIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS - SC

FOLHA DE MEDIÇÃO

EMPREITEIRA

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

OBRA

REFORMA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS

CONTRATO Nº	CP 9379/2017	MEDIÇÃO Nº	13	Período de Aferição	15/01/2018 a 25/02/2019
VALOR CONTRATO	R\$ 2.187.480,19	INICIO CONTRATO	06/03/2018	TÉRMINO CONTRATO	28/02/2019
				DATA	18/12/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO			QUANTITATIVO			VALORES (R\$)			
		UNID	QNTD	VALOR UNITARIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
REVISÃO:		16									
ENTE:	DATA ORÇAMENTO:	7-nov-17									
REÇO:	DATA DA IMPRESSÃO:	7-nov-17									
CIPIO:	B.D.I. EQUIPAMENTOS:	17,00%									
EMPRESA: Esfera Sul Empreendimentos Ltda.											
CNPJ: 03.594.924/0001-51											
Responsável Técnico: Eng. Victor Ramirez Parquet - CREA/SC 057.652-9											
OBRA:		ÁREA CONSTRUÍDA: 1.000,76									
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				317.710,89				18.320,00		237.405,14
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	13.825,00	165.900,00	0,80	9,42	10,22	11.060,00	130.231,50	141.291,50
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MÉS	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ENGENHEIRO MECANICAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS	MÉS	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.700,00	92.400,00	0,80	9,42	10,22	6.160,00	72.534,00	78.694,00
1.5	ART CREA SC	UNID.	10,00	101,91	1.019,10	0,00	10,00	10,00	0,00	1.019,10	1.019,10
1.6	Taxas, Licenças e despesas administrativas	MES	12,00	187,50	2.250,00	0,80	9,42	10,22	150,00	1.762,50	1.912,50
1.7	Itens de Consumo Mensal	MES	12,00	687,50	8.250,00	0,80	9,42	10,22	550,00	6.476,25	7.026,25
1.8	As Built e Data Book	MES	12,00	500,00	6.000,00	0,80	9,42	10,22	400,00	4.710,00	5.110,00
1.9	Avaliação de Eficiência Energética (Emissão da ENCE por OIA cadastrada no Seguro risco de engenharia - obras, reformas e/ou ampliações	VB	1,00	32.500,00	32.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		m²	1.000,76	2,35	2.351,79	0,00	1.000,76	1.000,76	0,00	2.351,79	2.351,79
2	SERVIÇOS INICIAIS				18.334,99				425,05		17.491,14
2.1	LIMPEZA DO TERRENO										
2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	260,00	0,40	104,00	0,00	260,00	260,00	0,00	104,00	104,00
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	COMP. SII	150,00	56,41	8.461,50	0,00	150,00	150,00	0,00	8.461,50	8.461,50
2.3	CANTEIRO DE OBRA										
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,40	452,85	2.445,39	0,00	5,40	5,40	0,00	2.445,39	2.445,39
2.4	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	500,00	1,28	640,00	0,00	120,00	120,00	0,00	153,60	153,60
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME										
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	192,00	33,80	6.489,60	12,00	170,00	182,00	405,60	5.746,00	6.151,60
2.5.2	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50,00	3,89	194,50	5,00	40,00	45,00	19,45	155,60	175,05
3	DEMOLICOES E REMOÇOES				93.494,54				0,00		85.605,10
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	200,00	75,41	15.082,00	0,00	200,00	200,00	0,00	15.082,00	15.082,00
3.2	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE DRYWALL OU LAMINADO	M2	100,00	1,95	195,00	0,00	100,00	100,00	0,00	195,00	195,00
3.3	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	800,00	8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7.040,00
3.4	DEMOLICAO DE CONTRA PISO	M2	665,00	19,55	13.000,75	0,00	665,00	665,00	0,00	13.000,75	13.000,75
3.5	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	855,00	13,04	11.149,20	0,00	855,00	855,00	0,00	11.149,20	11.149,20
3.6	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	57,51	3,29	189,21	0,00	57,51	57,51	0,00	189,21	189,21
3.7	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	260,00	13,98	3.634,80	0,00	80,00	80,00	0,00	1.118,40	1.118,40
3.8	REMOCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	M2	200,00	28,58	5.716,00	0,00	12,00	12,00	0,00	342,96	342,96
3.9	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	205,00	49,96	10.241,80	0,00	205,00	205,00	0,00	10.241,80	10.241,80
3.10	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,94	339,76	998,89	0,00	2,94	2,94	0,00	998,89	998,89
3.11	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,70	339,76	917,35	0,00	2,70	2,70	0,00	917,35	917,35
3.12	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	351,75
3.13	REMOCAO GUARDA-CORPO E CORRIMAO	M	41,70	35,61	1.484,94	0,00	41,70	41,70	0,00	1.484,94	1.484,94
	DEMOLICAO E REMOCAO DO TELHADO										
					4.905,75	0,00	465,00	465,00	0,00	4.905,75	4.905,75
					4.108,00	0,00	200,00	200,00	0,00	4.108,00	4.108,00
					352,00	0,00	20,00	20,00	0,00	352,00	352,00

Documento 355 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.PTTR.LZVC: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
3.16	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS											
3.16.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	20,70	207,00	0,00	10,00	10,00	0,00	207,00	207,00	
3.16.2	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	11,73	117,30	0,00	10,00	10,00	0,00	117,30	117,30	
3.17	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS											
3.17.1	REMOÇÃO DE JANELAS EM FERRO E VIDRO	M2	125,00	13,04	1.630,00	0,00	125,00	125,00	0,00	1.630,00	1.630,00	
3.17.2	REMOÇÃO DE PORTAS METÁLICAS E/OU VIDRO	M2	50,00	13,04	652,00	0,00	50,00	50,00	0,00	652,00	652,00	
3.17.3	REMOCAO DE JANELA VENEZIANA METALICA	M2	10,00	13,04	130,40	0,00	10,00	10,00	0,00	130,40	130,40	
3.17.4	REMOCAO DE PORTAS INTERNAS	M2	5,00	13,04	65,20	0,00	5,00	5,00	0,00	65,20	65,20	
3.18	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	880,00	2,64	2.323,20	0,00	880,00	880,00	0,00	2.323,20	2.323,20	
3.19	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	M	200,00	7,41	1.482,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.482,00	1.482,00	
3.20	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA	M	200,00	12,35	2.470,00	0,00	200,00	200,00	0,00	2.470,00	2.470,00	
3.21	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	200,00	5,25	1.050,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.050,00	1.050,00	
3.22	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DO ENTULHO	UNID.	20,00	200,00	4.000,00	0,00	20,00	20,00	0,00	4.000,00	4.000,00	
4	ESTRUTURAL				22.863,04				0,00		22.862,10	
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	3,00	2252,38	6.757,14	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,14	6.757,14	
4.1.1	Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	82,10	68,96	0,00	0,84	0,84	0,00	68,96	68,96	
4.1.2	Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	8,91	343,43	0,00	38,54	38,54	0,00	343,39	343,39	
4.1.3	Barra rosçada 1/2" A193	un.	8	9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80	
4.1.4	Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71	
4.1.5	Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SÓCULOS DE CONCRETO E CANALETAS DE PASSAGEM (CLIMATIZAÇÃO), MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	4,00	2252,38	9.009,52	0,00	4,00	4,00	0,00	9.009,52	9.009,52	
4.3	FECHAMENTO DA LAJE											
4.3.1	Perfil laminado VM 10"	kg	94,00	8,91	837,54	0,00	94,00	94,00	0,00	837,54	837,54	
4.3.2	Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	35,04	8,91	312,21	0,00	35,04	35,04	0,00	312,21	312,21	
4.3.3	Parafuso 1/2" x 20 cm		20,00	9,85	197,00	0,00	20,00	20,00	0,00	197,00	197,00	
4.3.4	Chapa metálica 10 mm com solda em chapa existente	KG	32,49	8,91	289,49	0,00	32,49	32,49	0,00	289,49	289,49	
4.3.5	Parafuso 3/8" x 20 cm		32,00	8,49	271,68	0,00	32,00	32,00	0,00	271,68	271,68	
4.3.6	Solda química do tipo sikadur 32 - parafusos no concreto existente	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	
4.3.7	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	87,50	6,60	577,50	0,00	87,50	87,50	0,00	577,50	577,50	
4.3.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	12,58	98,91	1.243,79	0,00	12,58	12,58	0,00	1.243,79	1.243,79	
4.3.9	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	3,62	376,88	1.364,91	0,00	3,62	3,62	0,00	1.364,31	1.364,31	
4.3.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,68	381,14	1.021,76	0,00	2,68	2,68	0,00	1.021,46	1.021,46	
4.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	9,56	219,88	0,00	23,00	23,00	0,00	219,88	219,88	
5	FECHAMENTOS				134.356,59				7.970,65		108.670,22	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,00	89,60	4.480,00	0,00	50,00	50,00	0,00	4.480,00	4.480,00	
5.2	ENCUNHAMENTO	M	50,00	17,28	864,00	0,00	50,00	50,00	0,00	864,00	864,00	
5.3	Peitoris e vergas	m	100,00	17,28	1.728,00	0,00	100,00	100,00	0,00	1.728,00	1.728,00	
5.4	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	17,28	2.592,00	0,00	150,00	150,00	0,00	2.592,00	2.592,00	
5.5	GESSO ACARTONADO (ST)	M2	490,00	77,98	38.210,20	80,00	250,00	330,00	6.238,40	19.495,00	25.733,40	
5.5.1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	310,00	69,29	21.479,90	15,00	226,35	241,35	1.039,35	15.683,79	16.723,14	
5.6	GESSO ACARTONADO (RU)	M2	197,00	113,49	22.357,53	0,00	197,00	197,00	0,00	22.357,53	22.357,53	
5.6.1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	130,00	69,29	9.007,70	10,00	81,00	91,00	692,90	5.612,49	6.305,39	
5.7	DIVISORIAS SANITARIAS EM GRANITO COM PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL											
5.7.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	46,44	600,49	27.886,76	0,00	46,44	46,44	0,00	27.886,76	27.886,76	
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	14,00	38,66	541,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.7.3	Porta (60x165) em Laminado Estrutural (TS) 10mm, incluindo ferragens (Referência: Neocom)	UN	14,00	372,09	5.209,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	REVESTIMENTOS				201.822,31				0,00		155.544,05	
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,00	3,61	361,00	0,00	100,00	100,00	0,00	361,00	361,00	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	33,10	3.310,00	0,00	100,00	100,00	0,00	3.310,00	3.310,00	
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 30x40	M2	605,00	43,39	26.250,95	0,00	605,00	605,00	0,00	26.250,95	26.250,95	
6.2	MOLDURAS DAS ESQUADRIAS											
6.2.1	MOLDURAS DAS ABERTURAS EXTERNAS 15cm EM PLACA CIMENTÍCIA 12mm FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS CONFORME PROJETO	M	380,28	85,75	32.609,01	0,00	236,00	236,00	0,00	20.237,00	20.237,00	
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
6.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRANITO FLAMEADO PADRÃO ARABESCO OU SIMILAR	M2	77,34	548,44	42.416,35	0,00	77,34	77,34	0,00	42.416,35	42.416,35	
6.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA CIMENTÍCIA (incluindo estrutura metálica e mão de obra especializada, conforme memorial descritivo e cotação com detalhamento dos serviços)		1,00	96875,00	96.875,00	0,00	0,65	0,65	0,00	62.968,75	62.968,75	
7	FORRO				66.711,85				7.504,00		30.391,20	
7.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	820,00	75,04	61.532,80	100,00	305,00	405,00	7.504,00	22.887,20	30.391,20	
7.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	85,00	60,93	5.179,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	TELHADO				117.433,51				0,00		117.433,51	
8.1	TELHAS											
8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	510,45	108,23	55.246,00	0,00	510,45	510,45	0,00	55.246,00	55.246,00	
8.1.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMÍNIO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	510,45	28,51	14.552,93	0,00	510,45	510,45	0,00	14.552,93	14.552,93	
8.2	ESTRUTURA METÁLICA											
8.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	5.458,00	8,26	45.083,08	0,00	5.458,00	5.458,00	0,00	45.083,08	45.083,08	
8.2.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	350,00	7,29	2.551,50	0,00	350,00	350,00	0,00	2.551,50	2.551,50	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.071,25				0,00		3.071,25	
9.1	Impermeabilização dos requadros e peitoris das Esquadrias de Alumínio	m	135,00	22,75	3.071,25	0,00	135,00	135,00	0,00	3.071,25	3.071,25	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
11.13 JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM												
11.13.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	40,60	287,50	11.672,50	0,00	40,60	40,60	0,00	11.672,50	11.672,50	
11.13.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,37	155,60	2.391,88	0,00	15,37	15,37	0,00	2.391,57	2.391,57	
11.14 JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM												
11.14.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	5,80	287,50	1.667,50	0,00	5,80	5,80	0,00	1.667,50	1.667,50	
11.14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,20	96,23	211,32	0,00	2,20	2,20	0,00	211,32	211,32	
11.15 JANELA BASCULANTE - ALTURA 110CM												
11.15.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	26,40	287,50	7.590,00	0,00	26,40	26,40	0,00	7.590,00	7.590,00	
11.15.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	13,44	155,60	2.091,26	0,00	13,44	13,44	0,00	2.091,26	2.091,26	
11.16 JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM												
11.16.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	8,80	287,50	2.530,00	0,00	8,80	8,80	0,00	2.530,00	2.530,00	
11.16.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,48	96,23	431,11	0,00	4,48	4,48	0,00	431,11	431,11	
11.17 JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM												
11.17.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	7,25	287,50	2.084,38	0,00	7,25	7,25	0,00	2.084,38	2.084,38	
11.17.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	3,72	96,23	357,98	0,00	3,72	3,72	0,00	357,98	357,98	
11.18 JANELA BASCULANTE - ALTURA 100CM												
11.18.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	3,00	287,50	862,50	0,00	3,00	3,00	0,00	862,50	862,50	
11.18.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,47	96,23	141,46	0,00	1,47	1,47	0,00	141,46	141,46	
11.19 JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM												
11.19.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	2,00	287,50	575,00	0,00	2,00	2,00	0,00	575,00	575,00	
11.19.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,46	96,23	43,88	0,00	0,46	0,46	0,00	43,88	43,88	
11.20 JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM												
11.20.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	3,13	287,50	898,44	0,00	3,13	3,13	0,00	898,44	898,44	
11.20.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,63	96,23	157,05	0,00	1,63	1,63	0,00	157,05	157,05	
11.21 JANELA BASCULANTE - ALTURA 120CM												
11.21.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	0,72	287,50	207,00	0,00	0,72	0,72	0,00	207,00	207,00	
11.21.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,26	155,61	41,08	0,00	0,26	0,26	0,00	41,08	41,08	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
13	FERRAGENS					14.076,03				0,00		2.391,79
13.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	3,00	1062,50		3.187,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1.062,50	1.062,50
13.2	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	3,00	143,14		429,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	3,00	406,79		1.220,37	0,00	1,00	1,00	0,00	406,79	406,79
13.4	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	3,00	17,36		52,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	PRENDEDORES DE PORTA	UNID.	25,00	49,88		1.247,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6	AMORTECEDOR DE PORTA	UNID.	16,00	26,01		416,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 A	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX Ø 3"	M	24,90	140,00		3.486,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 B	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE QUATRO PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.600 kgf e à tração de 6.200 kgf.)	UNID	3,00	307,50		922,50	0,00	3,00	3,00	0,00	922,50	922,50
13.7 C	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE TRÊS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.200 kgf e à tração de 5.800 kgf.)	UNID	1,00	265,00		265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 D	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE DOIS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 900 kgf e à tração de 5.500 kgf.)	UNID	8,00	225,00		1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 E	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE UM PONTO 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 450 kgf e à tração de 5.000 kgf)	UNID	6,00	175,00		1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS (para referências das marcas cotadas, ver Memorial Descritivo)					69.036,01				0,00		8.139,95
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	497,81		8.462,77	0,00	4,00	4,00	0,00	1.991,24	1.991,24
18.2	ASSENTO SANITÁRIO	UNID.	20,00	121,36		2.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	873,85		2.621,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	607,33		4.251,31	0,00	1,00	1,00	0,00	607,33	607,33

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
28	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO					107.952,27				0,00	69.355,12
28.01	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
28.01.1	Abraçadeira sobenial com chaveta para eletroduto pvc rígido diam. 1"	UN	240,00	0,91	218,40	0,00	240,00	240,00	0,00	218,40	218,40
28.01.2	Abraçadeira sobenial com chaveta para eletroduto pvc rígido diam. 2"	UN	3,00	1,74	5,22	0,00	3,00	3,00	0,00	5,22	5,22
28.01.3	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UNID.	1.000,00	0,04	40,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	40,00	40,00
28.01.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,51	102,00	0,00	200,00	200,00	0,00	102,00	102,00
28.01.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	280,00	0,08	22,40	0,00	280,00	280,00	0,00	22,40	22,40
28.01.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	110,00	14,28	1.570,80	0,00	110,00	110,00	0,00	1.570,80	1.570,80
28.01.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	17,95	215,40	0,00	12,00	12,00	0,00	215,40	215,40
28.01.8	Caixa de passagem em alvenaria rebocada dim. 65x45x80cm	UM	3,00	837,50	2.512,50	0,00	1,00	1,00	0,00	837,50	837,50
28.01.9	Cinta de alumínio 10/1mmx1m com fecho	UM	4,00	53,35	213,40	0,00	4,00	4,00	0,00	213,40	213,40
28.01.10	Condutete em alumínio multiplas saidas diam. 1"	UN	35,00	42,54	1.488,90	0,00	35,00	35,00	0,00	1.488,90	1.488,90
28.01.11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto PEAD	UM	2,00	6,16	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	UM	16,00	5,49	87,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UM	50,00	4,06	203,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UM	5,00	2,93	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	60,00	3,14	188,40	0,00	60,00	60,00	0,00	188,40	188,40
28.01.16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	6,99	34,95	0,00	5,00	5,00	0,00	34,95	34,95
28.01.17	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	21,89	43,78	0,00	2,00	2,00	0,00	43,78	43,78
28.01.18	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UNID.	5,00	19,35	96,75	0,00	5,00	5,00	0,00	96,75	96,75
28.01.19	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	5,71	57,10	0,00	10,00	10,00	0,00	57,10	57,10
28.01.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,70	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.21	Eletrocalha perfurada GF-galvanizada á fogo dim. 200x100x3000mm	UNID.	4,00	44,11	176,44	0,00	4,00	4,00	0,00	176,44	176,44
28.01.22	Eletrocalha perfurada GF-galvanizada á fogo dim. 200x100x3000mm	M	24,00	40,86	980,64	0,00	24,00	24,00	0,00	980,64	980,64
28.01.23	Eletroduto de Ferro Galvanizado á fogo diam 2"x3m NBR 5598	M	9,00	30,44	273,96	0,00	9,00	9,00	0,00	273,96	273,96
28.01.24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	200,00	2,49	498,00	0,00	200,00	200,00	0,00	498,00	498,00
28.01.25	Eletrocuto de pvc rígido antichama diam 2"x3m	M	18,00	19,08	343,44	0,00	18,00	18,00	0,00	343,44	343,44
28.01.26	Eletrocuto de pvc rígido antichama diam 1"x3m	M	240,00	14,40	3.456,00	0,00	240,00	240,00	0,00	3.456,00	3.456,00
28.01.27	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	70,00	34,66	2.426,20	0,00	70,00	70,00	0,00	2.426,20	2.426,20
28.01.28	Emenda simples para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	70,00	10,23	716,10	0,00	70,00	70,00	0,00	716,10	716,10
28.01.29	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm	UNID.	28,00	10,85	303,80	0,00	28,00	28,00	0,00	303,80	303,80
28.01.30	Flange GF para eletrocalha 200x100mm	UNID.	1,00	16,40	16,40	0,00	1,00	1,00	0,00	16,40	16,40
28.01.31	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 210x100mm	UM	6,00	20,73	124,38	0,00	6,00	6,00	0,00	124,38	124,38
28.01.32	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 110x50mm	UNID.	48,00	10,85	520,80	0,00	48,00	48,00	0,00	520,80	520,80
28.01.33	Gancho vertical para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID.	56,00	9,11	510,16	0,00	56,00	56,00	0,00	510,16	510,16
28.01.34	Luva de pvc antichama p/eletroduto corrugado diam 1"	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.35	Luva de pvc antichama p/eletroduto corrugado tipo pressão diam 1"	UN	50,00	1,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.36	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2"	UN	11,00	3,88	42,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.37	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1"	UN	140,00	1,25	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.38	Luva de FG á fogo diam. 2" NBR 5598	UNID.	4,00	1,56	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.39	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	UNID.	700,00	0,43	301,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.40	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID.	28,00	46,74	1.308,72	0,00	28,00	28,00	0,00	1.308,72	1.308,72
28.01.41	Porca sextavada diam. 1/4" GF	UN	1.000,00	0,20	200,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	200,00	200,00
28.01.42	Redução central para eletrocalha GF de 200x100 para 100x50mm	PÇ	2,00	47,88	95,76	0,00	2,00	2,00	0,00	95,76	95,76
28.01.43	Saída vertical de perfilado para eletroduto 1"	PÇ	40,00	12,38	495,20	0,00	40,00	40,00	0,00	495,20	495,20
28.01.44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	PÇ	50,00	12,45	622,50	0,00	50,00	50,00	0,00	622,50	622,50
28.01.45	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	PÇ	16,00	12,14	194,24	0,00	16,00	16,00	0,00	194,24	194,24

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
29.01.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	6,88	165,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.14	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,25	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.17	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,95	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.18	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	0,90	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tampa cega para condutele de alumínio diam. 1"	UNID.	4,00	5,61	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.19	Tampa cega 3/4" p/condutele em alumínio fundido	UNID.	7,00	1,88	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.20	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 3/4"	UN	14,00	1,73	24,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.21	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 1"	UN	10,00	3,06	30,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02	TOMADAS ACESSÓRIOS											
29.02.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	UN	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	UM	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.2	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V	UN	1,00	20,65	20,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03	CABOS E ACESSÓRIOS											
29.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo	M	400,00	2,80	1.120,00	0,00	400,00	400,00	0,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00
29.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branca	M	200,00	2,80	560,00	0,00	200,00	200,00	0,00	560,00	560,00	560,00
29.03.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	200,00	2,80	560,00	0,00	200,00	200,00	0,00	560,00	560,00	560,00
29.03.4	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	40,00	2,80	112,00	0,00	40,00	40,00	0,00	112,00	112,00	112,00
29.03.5	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor amarelo	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20	197,20
29.03.6	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor branca	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20	197,20
29.03.7	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20	197,20
29.03.9	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor amarelo	M	30,00	8,95	268,50	0,00	30,00	30,00	0,00	268,50	268,50	268,50
29.03.10	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor branca	M	30,00	8,95	268,50	0,00	30,00	30,00	0,00	268,50	268,50	268,50
29.03.1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	6,26	93,90	0,00	15,00	15,00	0,00	93,90	93,90	93,90
29.03.1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,00	4,54	27,24	0,00	6,00	6,00	0,00	27,24	27,24	27,24
29.04	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS											
29.04.0	Painel (QDN-Térreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PC	1,00	15312,50	15.312,50	0,00	1,00	1,00	0,00	15.312,50	15.312,50	15.312,50
29.04.04	Painel (QDN-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PC	1,00	4062,50	4.062,50	0,00	1,00	1,00	0,00	4.062,50	4.062,50	4.062,50
	Painel (QDE-Térreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PC	1,00	2792,64	2.792,64	0,00	1,00	1,00	0,00	2.792,64	2.792,64	2.792,64
	Painel (QDE-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PC	1,00	2792,64	2.792,64	0,00	1,00	1,00	0,00	2.792,64	2.792,64	2.792,64

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	QUADRO ORION PLUS, SOBREPOR, IP65 ATE 630A, 500X400X200mm MONTADO	Pç	1,00	2128,04		2.128,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.04.01	Chave de partida direta para motor monofásico de 1,5 CV (do sistema de renovação de ar), tensão de operação 220 V, com relé de proteção de falta de fase. Deverá ter comando local e poder a ser acionado também por relé horário. Modelo de referência PDW Weg ou similar	PÇ	1,00	200,00		200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELÉTRICOS					105.565,47				1.113,84		49.193,85
30.01	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
30.01.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	280,00	0,79		221,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.2	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	0,91		9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	1,56		4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.4	Arruela lisa diam. 1/4" GF	UN	3.300,00	0,40		1.320,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	1.320,00	1.320,00
30.01.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,51		153,00	0,00	300,00	300,00	0,00	153,00	153,00
30.01.6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	300,00	0,08		24,00	0,00	300,00	300,00	0,00	24,00	24,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
30.01.7	Caixa de passagem em alumínio dim. 20x20x10cm com anel de vedação e tampa anti-derrapante	UN	6,00	28,23	169,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.8	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"	UN	210,00	14,28	2.998,80	78,00	27,00	105,00	1.113,84	385,56	1.499,40	
30.01.9	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"tipo aquatic	UN	1,00	14,28	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.10	Caixa de embutir em pvc quadrada diam. 4"x4	UN	10,00	17,95	179,50	0,00	5,00	5,00	0,00	89,75	89,75	
30.01.11	Caixa de embutir no piso em alumínio quadrada diam. 4"x4"	PÇ	10,00	40,24	402,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.12	Coluna plus standart de alumínio cor branca com dois extensores e duas luvas de acabamento. Ref. Dutotec. H= 3,0m útil.	PÇ	4,00	1175,00	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto PEAD	oç	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto pvc rígido	pç	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	pç	4,00	6,06	24,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	pç	21,00	4,73	99,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/2" para duto pvc rígido	pç	1,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	pç	164,00	2,96	485,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.13	Condutele em alumínio multiplas saidas diam. 3/4"	UN	173,00	30,00	5.190,00	0,00	60,00	60,00	0,00	1.800,00	1.800,00	
30.01.14	Condutele em alumínio multiplas saidas diam. 1"	UN	8,00	42,54	340,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	3,14	18,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	4,30	25,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.17	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	284,00	2,08	590,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.18	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha GF 100x50mm	UNID.	1,00	89,84	89,84	0,00	1,00	1,00	0,00	89,84	89,84	
30.01.19	Curva vertical 90 graus interna para eletrocalha GF 100x50mm	UNID.	3,00	57,86	173,58	0,00	3,00	3,00	0,00	173,58	173,58	
30.01.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	5,71	11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.21	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,70	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.22	Eletrocalha perfurada tipo U, chapa #18, GF-galvanizada á fogo dim. 100x50x3000mm	UNID.	55,00	40,86	2.247,30	0,00	55,00	55,00	0,00	2.247,30	2.247,30	
30.01.23	Eletrocuto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 3/4" cor laranja	M	350,00	1,84	644,00	0,00	55,00	55,00	0,00	101,20	101,20	
30.01.24	Eletrocuto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	M	30,00	2,49	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	19,08	228,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	14,40	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.27	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	13,26	119,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.28	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	420,00	6,88	2.889,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.29	Emenda simples para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	218,00	10,23	2.230,14	0,00	218,00	218,00	0,00	2.230,14	2.230,14	
30.01.30	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm	UNID.	12,00	10,85	130,20	0,00	12,00	12,00	0,00	130,20	130,20	
30.01.31	Flange GF para eletrocalha 100x50mm	UNID.	3,00	16,40	49,20	0,00	3,00	3,00	0,00	49,20	49,20	
30.01.32	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 110x50mm	UNID.	75,00	10,85	813,75	0,00	75,00	75,00	0,00	813,75	813,75	
30.01.33	Gancho vertical para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID.	30,00	9,11	273,30	0,00	30,00	30,00	0,00	273,30	273,30	
30.01.34	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	32,00	1,25	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.35	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	0,90	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.36	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	3,88	31,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.37	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.38	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	2,68	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.39	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	570,00	0,90	513,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.40	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	UNID.	2.800,00	0,43	1.204,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00	1.204,00	1.204,00	
30.01.41	Perfilado perfurado chapa #18 GF dim. 38x38x3000mm	UNID.	15,00	46,74	701,10	0,00	15,00	15,00	0,00	701,10	701,10	
30.01.42	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3.300,00	0,20	660,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	660,00	660,00	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
30.01.4	Saída vertical de perfilado para eletroduto 3/4"	pç	34,00	12,45	423,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 3/4"	pç	130,00	7,75	1.007,50	0,00	130,00	130,00	0,00	1.007,50	1.007,50	1.007,50
30.01.44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	pç	20,00	7,75	155,00	0,00	20,00	20,00	0,00	155,00	155,00	155,00
30.01.44	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	pç	5,00	13,99	69,95	0,00	5,00	5,00	0,00	69,95	69,95	69,95
30.01.4	Suporte zz para suspensão de eletrocalha GF 100mm	UNID.	105,00	18,66	1.959,30	0,00	105,00	105,00	0,00	1.959,30	1.959,30	1.959,30
	Tampa cega para condutele de alumínio diam. 1"	UNID.	5,00	1,88	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.44	Tampa cega para condutele de alumínio diam. 3/4"	UNID.	15,00	1,88	28,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.44	Tampa de pressão para eletrocalha GF dim. 100x3000mm	UNID.	3,00	9,79	29,37	0,00	3,00	3,00	0,00	29,37	29,37	29,37
30.01.5	Tê para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	8,00	31,63	253,04	0,00	8,00	8,00	0,00	253,04	253,04	253,04
	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 3/4"	UNID.	10,00	2,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.5	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 1"	UNID.	440,00	3,75	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.54	Vergalhão rosca total diam. 1/4"x3000mm	UNID.	18,00	8,63	155,34	0,00	18,00	18,00	0,00	155,34	155,34	155,34
30.02	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS											
30.02.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 k), 100-250 V.	UNID.	28,00	62,50	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.0	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	PÇ.	10,00	386,25	3.862,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.3	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 10A/250 V	UN	62,00	15,59	966,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.4	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 10A/250 V	UN	35,00	17,71	619,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		1,00	24,05	24,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		5,00	24,05	120,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 10/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples		17,00	16,56	281,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.8	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branco	UNID.	145,00	181,25	26.281,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.9	Plafon quadrado 300x300x23mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca	UNID.	17,00	75,00	1.275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	16,00	16,56	264,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	8,00	21,56	172,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	6,00	19,06	114,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	19,06	19,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho aquatic 4"x2" com bastidor e módulo de tomada 2P+T 20A/250V	UNID.	1,00	6,56	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para condutele alumínio 3/4" com tomada 10A/250V	UNID.	158,00	4,06	641,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para condutele alumínio 1" com tomada 10A/250V	UNID.	3,00	4,06	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Porta equipamento Plus Light ref. Dutotec com 3 tomadas 2P+T 10/250V. Acabamento na cor branca	UNID.	10,00	40,31	403,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Relé fotoelétrico completo com base - 10 A/250V	UNID.	4,00	17,03	68,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sensor de movimento - 10 A/250V	UNID.	2,00	31,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03	CABOS E ACESSÓRIOS											
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor preta	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	500,00	500,00	0,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor branca	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	500,00	500,00	0,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00
30.03.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor preta	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.4	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.5	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor vermelho	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.6	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.7	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	900,00	2,80	2.520,00	0,00	900,00	900,00	0,00	2.520,00	2.520,00	2.520,00
30.03.8	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50	246,50

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
30.03.9	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50		
30.03.10	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50		
30.03.11	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50		
30.03.12	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	110,00	4,93	542,30	0,00	110,00	110,00	0,00	542,30	542,30		
30.03.13	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor preta	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50		
30.03.14	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50		
30.03.15	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50		
30.03.16	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50		
30.03.17	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor verde	M	110,00	6,61	727,10	0,00	110,00	110,00	0,00	727,10	727,10		
30.03.18	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor preta	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70		
30.03.19	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor cinza	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70		
30.03.20	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor vermelho	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70		
30.03.21	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70		
30.03.22	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor verde	M	90,00	10,29	926,10	0,00	90,00	90,00	0,00	926,10	926,10		
30.03.23	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #16,0mm2 cor verde	M	10,00	15,60	156,00	0,00	10,00	10,00	0,00	156,00	156,00		
30.03.24	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto	M	200,00	4,74	948,00	0,00	200,00	200,00	0,00	948,00	948,00		
30.03.25	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	200,00	4,74	948,00	0,00	200,00	200,00	0,00	948,00	948,00		
30.03.26	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor preto	M	20,00	7,23	144,60	0,00	20,00	20,00	0,00	144,60	144,60		
30.03.27	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	60,00	7,23	433,80	0,00	60,00	60,00	0,00	433,80	433,80		
30.03.28	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	20,00	7,23	144,60	0,00	20,00	20,00	0,00	144,60	144,60		
30.03.29	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	100,00	7,23	723,00	0,00	100,00	100,00	0,00	723,00	723,00		
30.03.30	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40		
30.03.31	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40		
30.03.32	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40		
30.03.33	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40		
30.03.34	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto	M	30,00	17,05	511,50	0,00	30,00	30,00	0,00	511,50	511,50		
30.03.35	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	17,05	511,50	0,00	30,00	30,00	0,00	511,50	511,50		
30.03.36	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor preto	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50		
30.03.37	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor vermelho	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50		
30.03.38	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor cinza	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50		
30.03.39	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor azul-claro	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50		
30.03.40	Fita de alta fusão 10m	un	3,00	1,63	4,89	0,00	3,00	3,00	0,00	4,89	4,89		
30.03.41	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,00	4,54	90,80	0,00	20,00	20,00	0,00	90,80	90,80		
32	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS				25.998,35				0,00		23.000,61		
32.4	ALIMENTAÇÃO PREDIAL												
32.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,19	26,94	1.406,00	0,00	52,19	52,19	0,00	1.406,00	1.406,00		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
32.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,01	19,60	490,20	0,00	25,01	25,01	0,00	490,20	490,20	
32.4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,70	8,70	0,00	1,00	1,00	0,00	8,70	8,70	
32.4.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,58	11,16	0,00	2,00	2,00	0,00	11,16	11,16	
32.4.5	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	24,71	49,42	0,00	2,00	2,00	0,00	49,42	49,42	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
32.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,30	10,60	0,00	2,00	2,00	0,00	10,60	10,60		
32.4.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,96	18,96	0,00	1,00	1,00	0,00	18,96	18,96		
32.4.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,81	23,24	0,00	4,00	4,00	0,00	23,24	23,24		
32.4.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,61	15,22	0,00	2,00	2,00	0,00	15,22	15,22		
32.4.10	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	207,50	207,50	0,00	1,00	1,00	0,00	207,50	207,50		
32.4.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	27,86	27,86	0,00	1,00	1,00	0,00	27,86	27,86		
32.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	26,86	53,72	0,00	2,00	2,00	0,00	53,72	53,72		
32.6	BARRILETE												
32.6.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,93	68,26	1.292,16	0,00	18,93	18,93	0,00	1.292,16	1.292,16		
32.6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,25	36,19	298,57	0,00	8,25	8,25	0,00	298,57	298,57		
32.6.3	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	103,16	103,16	0,00	1,00	1,00	0,00	103,16	103,16		
32.6.4	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,18	122,36	0,00	2,00	2,00	0,00	122,36	122,36		
32.6.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,15	38,15	0,00	1,00	1,00	0,00	38,15	38,15		
32.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,01	86,01	0,00	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01		
32.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,38	63,38	0,00	1,00	1,00	0,00	63,38	63,38		
32.6.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	41,45	82,90	0,00	2,00	2,00	0,00	82,90	82,90		
32.6.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,04	44,08	0,00	2,00	2,00	0,00	44,08	44,08		
32.6.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,38	63,38	0,00	1,00	1,00	0,00	63,38	63,38		
32.6.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,01	86,01	0,00	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
32.6.12	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	21,89	65,67	0,00	3,00	3,00	0,00	65,67	65,67		
32.6.13	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	38,31	38,31	0,00	1,00	1,00	0,00	38,31	38,31		
32.6.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	41,45	124,35	0,00	3,00	3,00	0,00	124,35	124,35		
32.7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO												
32.7.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	13,44	120,96	0,00	9,00	9,00	0,00	120,96	120,96		
32.7.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	12,44	236,36	0,00	19,00	19,00	0,00	236,36	236,36		
32.7.3	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	5,36	16,08	0,00	3,00	3,00	0,00	16,08	16,08		
32.7.4	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	18,39	36,78	0,00	2,00	2,00	0,00	36,78	36,78		
32.7.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,21	32,42	0,00	2,00	2,00	0,00	32,42	32,42		
32.7.6	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	18,65	74,60	0,00	4,00	4,00	0,00	74,60	74,60		
32.7.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	55,93	167,79	0,00	3,00	3,00	0,00	167,79	167,79		
32.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	23,00	58,60	1.347,80	0,00	23,00	23,00	0,00	1.347,80	1.347,80		
32.7.9	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	240,19	720,57	0,00	3,00	3,00	0,00	720,57	720,57		
32.7.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	5,81	267,26	0,00	46,00	46,00	0,00	267,26	267,26		
32.7.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	7,31	43,86	0,00	6,00	6,00	0,00	43,86	43,86		
32.7.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	17,18	103,08	0,00	6,00	6,00	0,00	103,08	103,08		
32.7.13	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	3,00	12,59	37,77	0,00	3,00	3,00	0,00	37,77	37,77		
32.7.14	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	3,00	8,29	24,87	0,00	3,00	3,00	0,00	24,87	24,87		
32.7.15	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	19,00	2,74	52,06	0,00	19,00	19,00	0,00	52,06	52,06		
32.7.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,79	15,16	0,00	4,00	4,00	0,00	15,16	15,16		
32.7.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,14	4,14	0,00	1,00	1,00	0,00	4,14	4,14		
32.7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	3,99	351,12	0,00	88,00	88,00	0,00	351,12	351,12		
32.7.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	11,43	160,02	0,00	14,00	14,00	0,00	160,02	160,02		
32.7.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	319,79	4,41	1.410,27	0,00	319,79	319,79	0,00	1.410,27	1.410,27		
32.7.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,20	8,85	1,77	0,00	0,20	0,20	0,00	1,77	1,77		
32.7.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,41	12,74	17,96	0,00	1,41	1,41	0,00	17,96	17,96		
32.7.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	83,89	15,78	1.323,78	0,00	83,89	83,89	0,00	1.323,78	1.323,78		
32.7.24	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,00	1,15	29,90	0,00	26,00	26,00	0,00	29,90	29,90		
32.7.25	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	23,91	167,37	0,00	7,00	7,00	0,00	167,37	167,37		
32.7.26	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	2,00	2,00	0,00	16,12	16,12		
32.7.27	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,53	2,53	0,00	1,00	1,00	0,00	2,53	2,53		
32.7.28	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,50	3,00	0,00	2,00	2,00	0,00	3,00	3,00		
32.7.29	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,65	26,50	0,00	10,00	10,00	0,00	26,50	26,50		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
32.7.30	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,21		2,42	0,00	2,00	2,00	0,00	2,42	2,42
32.08	DESCONECTORES											
32.08.1	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	18,00	22,88		411,84	0,00	18,00	18,00	0,00	411,84	411,84
32.08.2	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	5,10		15,30	0,00	3,00	3,00	0,00	15,30	15,30
32.08.3	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	18,00	162,38		2.922,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32.08.4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	11,89		11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32.09	VENTILACAO											
32.09.1	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,75		13,75	0,00	5,00	5,00	0,00	13,75	13,75
32.09.2	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,31		12,62	0,00	2,00	2,00	0,00	12,62	12,62
32.09.3	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	2,11		37,98	0,00	18,00	18,00	0,00	37,98	37,98
32.09.4	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,39		70,07	0,00	13,00	13,00	0,00	70,07	70,07
32.09.5	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,78		23,34	0,00	3,00	3,00	0,00	23,34	23,34
32.09.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	88,71	6,55		581,05	0,00	88,71	88,71	0,00	581,05	581,05
32.09.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	70,39	8,86		623,66	0,00	70,39	70,39	0,00	623,66	623,66
32.09.8	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	5,96		59,60	0,00	10,00	10,00	0,00	59,60	59,60
32.09.9	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,98		34,86	0,00	7,00	7,00	0,00	34,86	34,86
32.09.10	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,94		35,64	0,00	6,00	6,00	0,00	35,64	35,64
32.09.11	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	11,78		70,68	0,00	6,00	6,00	0,00	70,68	70,68
32.09.12	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,78		23,56	0,00	2,00	2,00	0,00	23,56	23,56
32.10	RAMAIS DE DESCARGA											
32.10.1	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	9,20		36,80	0,00	4,00	4,00	0,00	36,80	36,80
32.10.2	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	19,00	8,35		158,65	0,00	19,00	19,00	0,00	158,65	158,65
32.10.3	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	0,70		22,40	0,00	32,00	32,00	0,00	22,40	22,40
32.10.4	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	4,75		85,50	0,00	18,00	18,00	0,00	85,50	85,50
32.10.5	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,93		29,65	0,00	5,00	5,00	0,00	29,65	29,65
32.10.6	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	7,08		162,84	0,00	23,00	23,00	0,00	162,84	162,84
32.10.7	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	2,11		25,32	0,00	12,00	12,00	0,00	25,32	25,32
32.10.8	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,39		16,17	0,00	3,00	3,00	0,00	16,17	16,17
32.10.9	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	52,95		52,95	0,00	1,00	1,00	0,00	52,95	52,95
32.10.10	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	55,01		550,10	0,00	10,00	10,00	0,00	550,10	550,10
32.10.11	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	13,74		68,70	0,00	5,00	5,00	0,00	68,70	68,70
32.10.12	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,15		13,15	0,00	1,00	1,00	0,00	13,15	13,15
32.10.13	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	117,59		235,18	0,00	2,00	2,00	0,00	235,18	235,18
32.10.14	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	3,78		7,56	0,00	2,00	2,00	0,00	7,56	7,56
32.10.15	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	5,00	4,60		23,00	0,00	5,00	5,00	0,00	23,00	23,00
32.10.16	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	8,00	3,46		27,68	0,00	8,00	8,00	0,00	27,68	27,68
32.10.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,36		4,72	0,00	2,00	2,00	0,00	4,72	4,72
32.10.18	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	44,90	41,64		1.869,64	0,00	44,90	44,90	0,00	1.869,64	1.869,64
32.10.19	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	261,44	16,25		4.248,40	0,00	261,44	261,44	0,00	4.248,40	4.248,40
32.10.20	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	49,96	11,98		598,52	0,00	49,96	49,96	0,00	598,52	598,52
32.10.21	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	53,73	9,39		504,52	0,00	53,73	53,73	0,00	504,52	504,52
32.10.22	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,08		3,08	0,00	1,00	1,00	0,00	3,08	3,08
32.10.23	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,03	13,71		68,96	0,00	5,03	5,03	0,00	68,96	68,96
32.10.24	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,88		7,88	0,00	1,00	1,00	0,00	7,88	7,88
32.11	PONTOS DE INSPECAO											
32.11.1	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	5,00	103,98		519,90	0,00	5,00	5,00	0,00	519,90	519,90

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
37.03	SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO												
37.03.1	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.2	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.3	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.4	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro.	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.5	Cabo flexível 750V 70 graus # 50,0mm2 isolamento cor verde.	M	40,00	3,23	129,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.6	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.7	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.8	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.9	Cabo de cobre nú #95mm2 para malha de aterramento da área da subestação pedestal	M	20,00	45,33	906,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Celesc dim. 550x680x250mm.	UNID.	1,00	1850,00	1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	Caixa tipo TCI em alumínio padrão Celesc dim. 550x680x250mm.	UNID.	1,00	297,46	297,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 175A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/300 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A, 1 disjuntor monopolar de 20 A, contra espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral" e "Disj.DPS". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e aterrada em conformidade com a NR-10, dim. 550x1000x250mm.	UNID.	1,00	2146,25	2.146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	Caixa para BEP padrão Celesc dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nú e 3 DPS classe II 10kA/275V.	UNID.	1,00	196,49	196,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	14,28	28,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.14	Caixa de pvc octagonal dim. 4"x4"	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.14	Calha fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	UNID.	1,00	88,38	88,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	Conjunto de interruptor de 1 tecla simples e tomada 2P+T 10 A/250 V com placa e espelho	UN	1,00	17,71	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	14,40	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	6,88	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	1,84	36,80	0,00	20,00	20,00	0,00	36,80	36,80	36,80	
	Placa de advertências- "Perigo de Morte. Alta Tensão" dim 280x180nn, Padrão Celesc.	UNID.	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Terminal a compressão para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Terminal sapata para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Terminal sapata para cabo 50mm2	UNID.	4,00	6,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto PEAD	UNID.	4,00	15,43	61,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto pvc rígido	UNID.	2,00	15,43	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UNID.	5,00	2,20	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UNID.	3,00	1,56	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.2	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,00	20,04	400,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.2	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	2,00	1,63	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,00	4,54	18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.2	Haste de aterramento aço cobreado diam. 1/2"x2400mmx0,254mm c/conector	UN	6,00	40,00	240,00	0,00	6,00	6,00	0,00	240,00	240,00	240,00	
37.03.2	Transformador tipo pedestal classe 15 kV, 112,5 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta.	UNID.	1,00	30000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL GERAL					2.187.480,19	TOTAL DESTA MEDIÇÃO					54.719,63	1.295.746,81	1.350.466,44

ADITIVOS

REMOÇÕES											
	Papa entulhos não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	37,00	200,00	7.400,00	3,00	22,00	25,00	600,00	4.400,00	5.000,00
	Papa entulhos não previstos - Resíduos de Gesso - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	14,00	750,00	10.500,00	0,00	13,00	13,00	0,00	9.750,00	9.750,00
	Regularização para Paviflex pavimento térreo - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF 06/2014	m²	353,00	31,35	11.066,55	0,00	313,00	313,00	0,00	9.812,55	9.812,55
	Fechamento com fibrocimento por cima da janela J12 - Incluso Estrutura metálica, transporte horizontal, transporte vertical e acessórios.	m²	5,23	146,44	765,69	0,00	5,23	5,23	0,00	765,87	765,87
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AFINS								0,00		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	Montagem de luminárias em bancada e posterior instalação em estrutura do forro.	un.	182,00	26,06	4.743,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mão de obra das instalações de iluminação de emergência											
	LUMINARIA DE MERGENCIA LED	0	40,00	6,13	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	3,00	10,10	30,30	0,00	3,00	3,00	0,00	30,30	30,30	30,30
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	3,00	10,35	31,05	0,00	3,00	3,00	0,00	31,05	31,05	31,05
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	278,25	8,18	2.274,69	0,00	278,25	278,25	0,00	2.274,69	2.274,69	2.274,69
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	0	44,00	13,09	575,85	0,00	44,00	44,00	0,00	575,85	575,85	575,85
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0	47,00	6,41	301,39	0,00	47,00	47,00	0,00	301,39	301,39	301,39
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0	94,00	6,39	600,43	0,00	94,00	94,00	0,00	600,43	600,43	600,43
	Entrada provisória de energia - Poste trifásico	Cj	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	1,00	1,00	0,00	2.937,50	2.937,50	2.937,50
	Haste de aterramento 2,40x5/8"	un.	1,00	45,83	45,83	0,00	1,00	1,00	0,00	45,83	45,83	45,83
	Caixa de aterramento em concreto	un.	2,00	59,04	118,08	0,00	2,00	2,00	0,00	118,08	118,08	118,08
	Cabo multiplexado 3x10 mm² + Neutro para entrada de energia	m	27,00	11,54	311,51	0,00	27,00	27,00	0,00	311,51	311,51	311,51
	Armação com isolador de porcelana tripolar	un.	1,00	68,10	68,10	0,00	1,00	1,00	0,00	68,10	68,10	68,10
	Mão de obra para instalação da subestação											
	Instalação de transformador	un.	1,00	6455,00	6.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mão de obra para ligação de entrada de energia em poste, passagem de cabos, montagem e ligação da cabina de medição.	vb	1,00	20000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Climatização								0,00			
	Alimentadores para as evaporadoras - Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza/preta/azul/verde	m	1.300,00	2,80	3.640,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	3.640,00	3.640,00	3.640,00
	Cabo de comunicação entre as evaporadoras e condensadoras - cabo shield 2x1,5 mm²	m	420,00	5,31	2.229,42	0,00	420,00	420,00	0,00	2.229,42	2.229,42	2.229,42
	Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração.								0,00			
	1/4"	un.	25,00	172,50	4.312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3/8"	un.	11,00	177,50	1.952,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1/2"	un.	28,00	203,75	5.705,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5/8"	un.	11,00	208,75	2.296,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1 1/4"	un.	3,00	208,75	626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.								0,00			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	124,00	8,86	1.098,95	0,00	124,00	124,00	0,00	1.098,95	1.098,95	1.098,95
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	60,00	12,74	764,25	0,00	60,00	60,00	0,00	764,25	764,25	764,25
	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	60,00	21,50	1.290,00	0,00	60,00	60,00	0,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	124,00	21,50	2.666,00	0,00	124,00	124,00	0,00	2.666,00	2.666,00	2.666,00
	Fixação das tubulações de drenagem no teto e paredes com fita metálica perfurada de 18 mm - 1 apoio a cada 50 cm	m	184,00	18,78	3.454,60	0,00	184,00	184,00	0,00	3.454,60	3.454,60	3.454,60
	Gás refrigerante R410a	kg	42,83	98,99	4.239,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Andaime para montagem da fachada ventilada								4.965,63			
	Andaime facheiro - montagem e desmontagem	m²	1.148,40	8,08	9.273,33	350,00	460,00	810,00	2.826,25	3.714,50	6.540,75	6.540,75
	Andaime facheiro - locação mensal de andaime - 90 dias	m²/mês	3.445,20	6,11	21.058,79	350,00	460,00	810,00	2.139,38	2.811,75	4.951,13	4.951,13
	Basalto fosco na escada - Assentamento Piso Basalto Fosco 40x40	m²	12,00	158,26	1.899,15	0,00	12,00	12,00	0,00	1.899,15	1.899,15	1.899,15
	IMPERMEABILIZAÇÕES								0,00			
	Impermeabilização com manta aluminizada na calha da cobertura e na tampa do reservatório (face superior)	m²	74,67	60,00	4.480,20	0,00	74,67	74,67	0,00	4.480,20	4.480,20	4.480,20
	INSTALAÇÃO PLUVIAL DA COBERTURA								0,00			
	Perfuração de laje para execução das descidas >75mm	un.	12,00	158,75	1.905,00	0,00	12,00	12,00	0,00	1.905,00	1.905,00	1.905,00
	Tubulação de descida e no terreno em PVC 100 mm	m	147,00	26,16	3.845,89	0,00	147,00	147,00	0,00	3.845,89	3.845,89	3.845,89
	Caixas de inspeção e limpeza em concreto pré-moldado com tampa de concreto.	un.	2,00	103,98	207,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixas de inspeção em PVC	un.	6,00	151,59	909,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Grelha de ferro fundido para caixa de passagem pluvial no estacionamento 30x50 cm	un.	1,00	124,38	124,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Escavação de vala	m³	43,20	82,09	3.546,18	0,00	20,00	20,00	0,00	1.641,75	1.641,75	1.641,75
	Lastro de areia	m³	5,40	91,68	495,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Reaterro de vala	m³	37,09	16,39	607,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rufo de aço galvanizado	m	144,50	73,44	10.611,72	0,00	3,50	3,50	0,00	257,03	257,03	257,03
	GESSO								3.505,17			
	GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	107,81	51,45	5.546,82	0,00	107,81	107,81	0,00	5.546,82	5.546,82	5.546,82
	GESSO ACARTONADO (RU) - 1 FACE	m²	24,81	69,20	1.716,85	0,00	24,81	24,81	0,00	1.716,85	1.716,85	1.716,85
	GESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	206,48	24,78	5.115,54	141,48	65,00	206,48	3.505,17	1.610,38	5.115,54	5.115,54
	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								0,00			

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
	Chapisco em áreas não contabilizadas	m²	165,50	3,61	597,87	0,00	165,50	165,50	0,00	597,87	597,87		
	Reboco em áreas não contabilizadas	m²	138,52	33,10	4.585,01	0,00	138,52	138,52	0,00	4.585,01	4.585,01		
	Requadro	m²	26,79	33,10	886,75	0,00	26,79	26,79	0,00	886,75	886,75		
	Fornecimento e Instalação de revestimento com granito flameado padrão arabesco ou similar. Áreas não contabilizadas.	m²	15,83	548,44	8.681,77	0,00	15,83	15,83	0,00	8.681,77	8.681,77		
TOTAL GERAL					191.058,49		TOTAL DESTA MEDIÇÃO ADITIVO				9.070,79	91.347,07	100.417,86

TERMO CIRCUNSTANCIADO													
REMOÇÕES													
	Remoção da estrutura de madeira do forro no pavimento térreo - Incluso transporte horizontal, vertical e bota fora do entulho gerado.	m²	337,60	29,51	9.963,42	0,00	337,60	337,60	0,00	9.963,42	9.963,42		
	Desmontagem da escada metálica	kg	1.494,91	3,93	5.867,53	0,00	1.494,91	1.494,91	0,00	5.867,53	5.867,53		
	Transporte horizontal da escada	un.	1,00	540,66	540,66	0,00	1,00	1,00	0,00	540,66	540,66		
	Montagem da escada metálica - Incluso transporte horizontal	kg	1.195,93	4,04	4.828,57	0,00	1.195,93	1.195,93	0,00	4.828,57	4.828,57		
	Remoção de detritos na cobertura - Incluso remoção do material presente na cobertura, transporte horizontal, transporte vertical por 2 pavimentos e bota fora do material.	m3	100,00	284,14	28.413,75	0,00	100,00	100,00	0,00	28.413,75	28.413,75		
Contrapiso													
	Contrapiso pavimento superior e inferior - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	59,75	31,35	1.873,16	0,00	59,75	59,75	0,00	1.873,16	1.873,16		
	Regularização do contrapiso para nivelção do seg. pavimento. - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 - Item 10.1.1 da Planilha Obra	m²	382,60	31,35	11.994,51	0,00	382,60	382,60	0,00	11.994,51	11.994,51		
	Execução de vergas e contra vergas estruturais de apoio para esquadrias e fachada em placa cimentícia. Incluso corte, dobra e montagem de armaduras, montagem de formas e concretagem.	m³	6,03	2252,38	13.581,82	0,00	6,03	6,03	0,00	13.581,82	13.581,82		
TOTAL GERAL					77.063,42		TOTAL DESTA MEDIÇÃO TERMO				0,00	77.063,41	77.063,41

SUPRESSÃO													
REMOÇÕES													
	Remoção de Azulejo	m²	105,00	R\$39,97	4.196,85	0,00	105,00	105,00	0,00	4.196,85	4.196,85		
	Remoção de piso cerâmico	m²	655,00	R\$13,04	8.539,56	0,00	655,00	655,00	0,00	8.539,56	8.539,56		
	Remoção de contrapiso	m²	0,00	R\$19,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Remoção do revestimento de argamassa	m²	800,00	R\$8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7.040,00		
	Demolição de alvenaria	m³	134,00	R\$75,41	10.105,28	0,00	134,00	134,00	0,00	10.105,28	10.105,28		
	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO (cons. Forro metalico e de fibra)	M²	880,00	R\$2,64	2.321,00	0,00	880,00	880,00	0,00	2.321,00	2.321,00		
Peitoris e Vergas													
	Peitoris e vergas	m	100,00	R\$17,28	1.727,50	0,00	100,00	100,00	0,00	1.727,50	1.727,50		
	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	R\$17,28	2.591,25	0,00	150,00	150,00	0,00	2.591,25	2.591,25		
ESTRUTURA													
	Escada em concreto	m³	3,00	R\$2.252,38	6.757,13	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,13	6.757,13		
	Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	R\$82,09	68,95	0,00	0,84	0,84	0,00	68,95	68,95		
	Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	R\$8,91	343,52	0,00	38,54	38,54	0,00	343,49	343,49		
	Barra rosca 1/2" A193	un.	8,00	R\$9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80		
	Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	R\$134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71		
	Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	R\$134,71	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36		
INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIOS													
	Bancada de granito de vestiário de 2o pav.	Cj	2,00	R\$494,31	988,63	0,00	2,00	2,00	0,00	988,63	988,63		
	Instalações hidro sanitárias (50 %)	Cj	1,00	R\$17.229,35	17.229,35	0,00	1,00	1,00	0,00	17.229,35	17.229,35		
REVESTIMENTOS													
	Revestimento cerâmico	m2	110,00	R\$34,71	3.818,10	0,00	110,00	110,00	0,00	3.818,10	3.818,10		
IMPERMEABILIZAÇÕES													
	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	m²	37,05	R\$75,64	2.802,37	0,00	37,05	37,05	0,00	2.802,37	2.802,37		
	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	m²	0,80	R\$75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS													
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,25	R\$25,00	7.106,25	0,00	284,25	284,25	0,00	7.106,25	7.106,25		
GESSO													
	GESSO ACARTONADO (ST) - 2 FACES	m²	37,25	R\$77,98	2.904,57	0,00	37,25	37,25	0,00	2.904,57	2.904,57		
	GESSO ACARTONADO (RU) - 2 FACES	m²	54,10	R\$113,49	6.139,67	0,00	54,10	54,10	0,00	6.139,67	6.139,67		
	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	146,35	R\$69,29	10.140,23	0,00	146,35	146,35	0,00	10.140,23	10.140,23		
TOTAL GERAL					95.161,58		TOTAL DESTA MEDIÇÃO A SUPRIMIR				0,00	95.161,55	95.161,55

Eng. Civil Victor Alejo Ramirez Parquet
(Diretor Técnico)
CREA/SC 057.652-9

Contrato original	R\$54.719,63
Aditivo	R\$9.070,79
Termo	R\$0,00
Supressão	R\$0,00
TOTAL	R\$63.790,42

De: Eng. André Wagner - SPO
 Para: Diretor do SPO



Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 13ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A VARA TRABALHISTA DE CANOINHAS

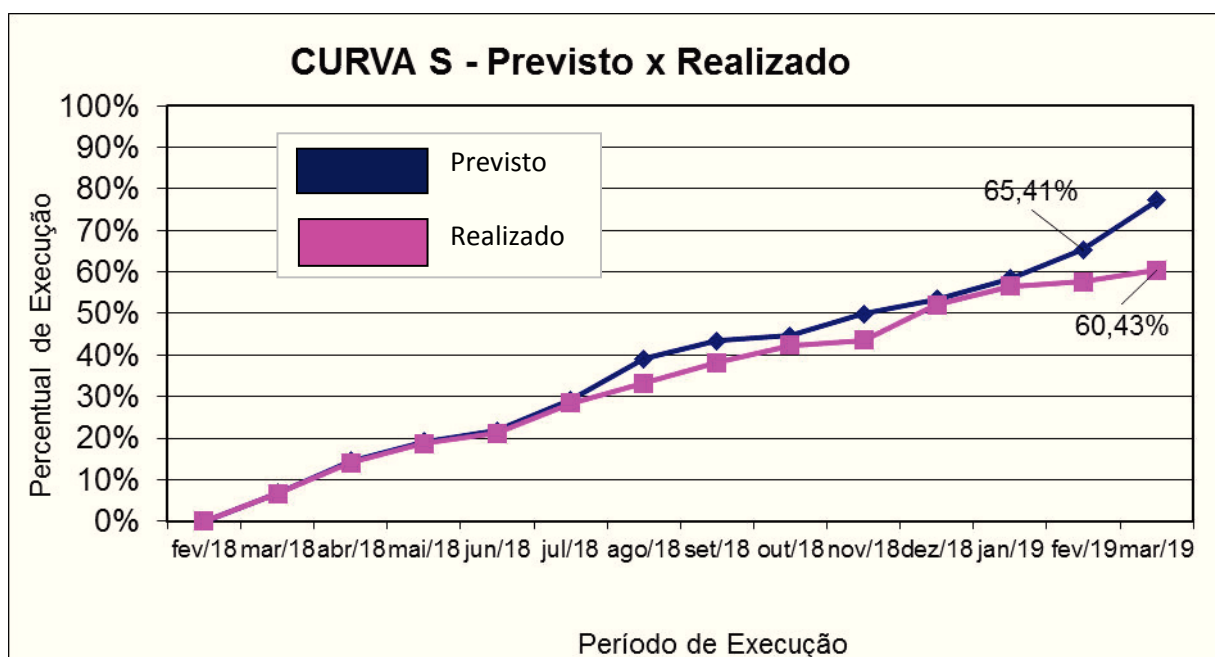
PROAD: CP 9379/2017

Prezad Diretor do SPO,

Pelo presente, junto ao PROAD 9379/2017 as notas fiscais eletrônica nº 67 e 68 da empresa **ESPHERA SUL Empreendimentos LTDA - ME**, nos respectivos valores de **R\$ 63.790,42** correspondente à **13ª medição** e **R\$ 2.504,73** corresponde ao **reajuste contratual** formalizado no marcador 313.

Esta medição, com serviços realizados no período de 16/01/2019 a 25/02/2019 totaliza 60,43% do valor do contrato. O valor previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) para este antepenúltimo mês de obra não foi atingido, comparando-o com o percentual acumulado previsto (65,43%). Estamos, contudo, analisando novo pedido de aditivo de valores, situação em que caberá análise de novo aditivo de prazo.

O gráfico a seguir demonstra o andamento da obra segundo o CFF Previsto em comparação ao valor medido ainda na referência Fev/Mar/19, com destaque aos percentuais de serviços previstos e realizados:



Documentos juntados:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório fotográfico;
- Planilha da 13ª Medição.

Atenciosamente,

André Wagner

Analista Judiciário – Especialidade Engenharia Civil

Matrícula 4262 – CREA/SC 068.622-2

Serviço de Projetos e Obras

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME RUA PROF WALTER DE BONA CASTELAN, 173, CORREGO GRANDE - FLORIANOPOLIS - SC - 88.037-300 Telefone: 32046919 CNPJ: 03.594.924/0001-51 CMC: 458.774-0	DANFPS-E Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica Numero: 67 Autorização: 035918 Emissão: 27/02/2019 Código de Verificação: B89C-6192-D60E-EC8D
---	--



SIMONE
BONATEL
LI
CARDOSO

Dados do Tomador				CFPS
NOME/RAZÃO SOCIAL		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		9205
ENDEREÇO		BAIRRO/DISTRITO		CEP
Rua Esteves Júnior, 395 -		Centro		88.015-905
MUNICÍPIO	UF	País	CPF/CNPJ/Outros	CMC
Florianópolis	SC	BRASIL	02.482.005/0001-23	

Dados do(s) serviço(s)						
Cód. Atividade	(Descrição CNAE) Descrição do Serviço	CST	Aliq.	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MÃO DE OBRA DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 19.519,87	1	R\$ 19.519,87
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO MATERIAL DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 44.270,55	1	R\$ 44.270,55

13ª Medição

Base de Cálculo de ISSQN	Valor do ISSQN	Base de Cálculo ISSQN Subst.	Valor do ISSQN Subst.	Valor Total dos Serviços
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.790,42

Dados adicionais
BANCO CECRED (085). AGÊNCIA: 0106-6. CONTA CORRENTE: 6507-2. CEI: 51.242.69909/77. INSS (11%) R\$ 2.147,19, Pis, Cofins, CS (4,65%) R\$ 2.966,25, IRPJ (1,20%) R\$ 765,49. VALOR DA ALÍQUOTA DE ISS É 3,00% (R\$ 1.913,71) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA SIGNATÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORIANOPOLIS CARIMBO DO TEMPO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANOPOLIS DATA DO CARIMBO: 27/02/2019 15:14:38	A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA À PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET, NO ENDEREÇO portal.pmf.sc.gov.br/sites/nota_eletronica, EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B89C6192D60EEC8D E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES - CMC: 4587740
---	---



Documento 362 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.FGKP.FWDM: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

Certifico que os serviços/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 27/02/19


ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário

Matrícula: 4262

Engº: Civil CREA-SC 068.622-2


Alexandre Koenig S. Thiaon
Diretor do SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.
Em 28/02/19


Simone Bonafelli Cardoso
Técnico Judiciário

17NE1338 - T.T.

39-16

CP 9379/17

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME RUA PROF WALTER DE BONA CASTELAN, 173, CORREGO GRANDE - FLORIANOPOLIS - SC - 88.037-300 Telefone: 32046919 CNPJ: 03.594.924/0001-51 CMC: 458.774-0	DANFPS-E Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica Numero: 69 Autorização: 035918 Emissão: 27/02/2019 Código de Verificação: 8363-FC12-CEF4-BD67
---	--


Dados do Tomador

NOME/RAZÃO SOCIAL		CFPS	
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		9205	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	
Rua Esteves Júnior, 395 -	Centro	88.015-905	
MUNICÍPIO	UF	País	CPF/CNPJ/Outros
Florianópolis	SC	BRASIL	02.482.005/0001-23
			CMC

Dados do(s) serviço(s)

Cód. Atividade	(Descrição CNAE) Descrição do Serviço	CST	Aliq.	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO REAJUSTE DA MÃO DE OBRA DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 766,45	1	R\$ 766,45
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO REAJUSTE DO MATERIAL DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 1.738,28	1	R\$ 1.738,28

3,9265%

Cálculo do Imposto

Base de Cálculo de ISSQN	Valor do ISSQN	Base de Cálculo ISSQN Subst	Valor do ISSQN Subst.	Valor Total dos Serviços
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.504,73

Dados adicionais

BANCO CECRED (085). AGÊNCIA: 0106-6. CONTA CORRENTE: 6507-2. CEI: 51.242.69909/77. INSS (11%) R\$ 84,31, Pis, Cofins, CS (4,65%) R\$ 116,47, IRPJ (1,20%) R\$ 30,06. VALOR DA ALÍQUOTA DE ISS É 3,00% (R\$ 75,14) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE. VALOR TOTAL REFERENTE AO REAJUSTE DA MEDIÇÃO 13 PARCIAL DE FEVEREIRO NO VALOR DE R\$ 63.790,42.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA
 SIGNATÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORIANOPOLIS
 CARIMBO DO TEMPO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANOPOLIS
 DATA DO CARIMBO: 27/02/2019 16:30:31

A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTOS AUXILIARES DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA À PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET, NO ENDEREÇO portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica, EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 8363FC12CEF4BD67 E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUÍNTES - CMC: 4587740

Certifico que os serviços/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 27/02/19


ANDRE WAGNER

Analista Judiciário
Matrícula: 4262
Eng°. Civil CREA-SC 068.622-2


Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.

Em 28/02/19


Simone Bonafelli Cardoso
Técnico Judiciário

17NE1338 - R.P.

38-16

CP 9379/17

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 9379/17	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Esphera Sul		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	29/04/19		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			>
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			>
1.3 Apresentação da garantia contratual			>
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			>
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			>
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			>
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	>		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			>
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	>		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			x
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			x
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			>
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	x		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	x		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	x		
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	>		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	>		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	x		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	x		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	>		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	>		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	>		

5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
5.5	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
6. NA ADMISSÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRABALHADORES:				
6.1	Houve anotação em Carteira de Trabalho e Previdência Social?			X
6.2	Houve encaminhamento dos exames admissionais dos empregados?			X
7. NA DISPENSA DE TRABALHADORES:				
7.1	Termo de rescisão de contrato de trabalho, devidamente homologado pelo Sindicato da categoria profissional do trabalhador			X
7.2	Comprovante das verbas rescisórias devidamente assinado			X
7.3	Exames médicos demissionais dos empregados			X
7.4	Notificação de aviso prévio			X
8. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:				
8.1	Certidão negativa de débitos trabalhistas	X		
8.2	GPS (INSS)	X		
8.3	GRF (GFTS)	X		
8.4	Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais	X		
8.5	Certidão Dívida Ativa da União	X		
8.6	Certidão Negativa de Débitos Salariais	X		
8.7	Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	X		
8.8	Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	X		
9. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO				
9.1				
9.2				
9.3				
9.4				
9.5				
9.6				


 Simone Bonafini Cardoso
 Técnico Judiciário



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.594.924/0001-51
Razão Social: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ESPHERA SUL
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 07/02/2020

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

I - Credenciamento (Possui Pendência)

II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	02/03/2019
FGTS	Validade:	04/03/2019
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	02/06/2019

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	01/12/2017 (*)
Receita Municipal	Validade:	17/01/2018 (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Sem Informação



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS

Secretaria Municipal da Fazenda

Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Municipais e Dívida Ativa do Município

CMC	CNPJ	Nome
4587740	03.594.924/0001-51	ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da(s) pessoa(s) acima identificada(s) que vieram a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda (SMF) e a inscrições em Dívida Ativa do Município. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação da pessoa jurídica no âmbito da Secretaria Municipal da Fazenda de Florianópolis.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <<http://portal.pmf.sc.gov.br/entidades/receita>>, Serviços - Serviços on-line - link Verificação de Documentos Eletrônicos, passando o número do documento 1785117 e o código E9B0CA21

Certidão Número 0253519

Emitida 09/01/2019 10:26:09

Válida até 09/04/2019 conforme o Art. 194 Lei Complementar 4823 de 02 de janeiro de 1996.

Florianópolis (SC) 09 de janeiro de 2019
Secretaria Municipal da Fazenda

Assinatura Digital: E9B0CA217317944A3DFC42E5E003E341F24876B5
Data: 09/01/2019 10:26:09 - Protocolo: 16330608 - Documento: 1785117
Documento autenticado digitalmente



ATENÇÃO: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Rua Tenente Silveira 60, Centro - Florianópolis - SC 0**48 3251 6400 - CEP 88010-300.
<http://portal.pmf.sc.gov.br/entidades/receita>, link Serviços - Serviços on-line -Verificação de Documentos Eletrônicos.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ/CPF: **03.594.924/0001-51**
(Solicitante sem inscrição no Cadastro de Contribuintes do ICMS/SC)

Esta certidão é válida para o número do CPF ou CNPJ informado pelo solicitante, que não consta da base de dados da Secretaria de Estado da Fazenda.

O nome e o CPF ou CNPJ informados pelo solicitante devem ser conferidos com a documentação pessoal do portador.

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal:	Lei nº 3938/66, Art. 154
Número da certidão:	190140017679966
Data de emissão:	19/02/2019 14:58:11
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.):	20/04/2019

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>



MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
Coordenação-Geral de Recursos
CERTIDÃO DE DÉBITOS

NEGATIVA

EMPREGADOR: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA (ESPHERA SUL)

CNPJ: 03.594.924/0001-51

DATA E HORA DA EMISSÃO: 28/02/2019, às 14h00

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.

2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.

3. Conforme artigo 5º único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.

4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código 2rkF7IZ.

5. Expedida com base na Portaria MTE n° 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

28/02/19 17:55

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 28Fev19 TIPO OB: 11

NUMERO : 2019OB800733

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP000306 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 000765774-9

PROCESSO : CP-9379/2017

VALOR : 58.196,53

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 28/02/19

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 67 - REFORMA DO IMÓVEL DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABAL
HO DE CANOINHAS. MEDIÇÃO FEVEREIRO DE 2019 E REAJUSTE FEVEREIRO 2019 . PROAD 9
379/2017. RETIDO R\$ 1.988,85 REF. ISS

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



Documento 363 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.WLKH.XVMK:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

28/02/19 17:55

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 28Fev19 TIPO OB: 11

NUMERO : 2019OB800733

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

VALOR : 58.196,53

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2017NE001338400		33903916	
----	--------	-----------------	--	----------	--

58.196,53

02	531814	2017NE001338	213110400	33903916	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

58.196,53

03	561602	0100000000400C			
----	--------	----------------	--	--	--

58.196,53

LANCADO POR : 43050263920 - ALECIO UG : 080013 28Fev19 15:53

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

28/02/19 17:56

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 28Fev19 VENCIMENTO: 28Fev19 NUMERO : 2019DF800231
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9379/2017 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2019NP000306
PERIODO APURACAO : 28Fev19 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 66295,15
RECEITA : 3.878,27
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 28/02/19
TOTAL : 3.878,27

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da Nota Fiscal 67 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. Proad 9379/2017

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE UG : 080013 28Fev19 15:50

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

28/02/19 17:56

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 28Fev19

NUMERO : 2019GP800044

UG/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO

RECOLHEDOR : 512426990977

CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI

COMPETENCIA : FEV19

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9379/2017

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP000306 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3582 , EM 28/02/19

VALOR INSS : 2.231,50

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 2.231,50

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento da Nota Fiscal 67 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. Proad 9379/2017

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE UG : 080013 28Fev19 15:50

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA