PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

MARCOS AURELIO DA ROSA SILVA

OBRA	**Retomada da Obra de Construção do Prédio da Vara do Trabalho de Alegrete/ RS – 556 m²**
CONTRATADA:	MARTINS E MINATTO CONSTRUTORA LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	3846/2020
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	98/2020
ORDEM DE INÍCIO:	13/10/2020
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 573.146,41
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 573.146,41

2ª MED R$ 89.388,89

2ª MEDIÇÃO

R$ 89.388,89

Início: 22/12/2020
Término: 08/02/2021
Prazo decor.: 98
FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva
FISCAL: Felipe Chites Vieira
FISCAL: Luís Antônio Silva

SALDO

R$ 419.083,10

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário M. Obra	Unitário Material	Parciais M. Obra	Parciais Material	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
1.	**MOBILIZAÇÃO**																	
1.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	6,00	CHP	17,51	92,12	105,06	552,72	657,78		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHI	17,51	12,68	70,04	50,72	120,76		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	15,05	3,73	301,00	74,60	375,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	11,84	3,67	236,80	73,40	310,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					-	-	-										
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,75	m²	39,14	313,96	146,78	1.177,35	1.324,13		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
2.2	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	3,00	MES	-	64,83	-	194,49	194,49	1,00	-	64,83	64,83	33,33%	1,00	-	64,83	64,83	33%
2.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO	403,50	M2X MES	-	6,26	-	2.525,91	2.525,91	100,00	-	626,00	626,00	24,78%	203,50	-	1.273,91	1.273,91	50%
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	403,50	m²	6,33	1,47	2.554,16	593,15	3.147,31	100,00	633,00	147,00	780,00	24,78%	203,50	1.288,16	299,15	1.587,31	50%
3.	**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					-	-	-										
3.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	-	219,90	-	219,90	219,90		-	-	-	0,00%	0,50	-	109,95	109,95	50%
3.2	TAXA DE ANÁLISE E EMISSÃO DE ALVARÁ JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - APPCI	1,00	UN	-	286,22	-	286,22	286,22		-	-	-	0,00%	1,00	-	286,22	286,22	100%
3.3	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	1,00	UN	-	564,00	-	564,00	564,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
4.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**					-	-	-										
4.1	CÓPIAS DE PROJETOS	60,00	M²	-	12,83	-	769,80	769,80		-	-	-	0,00%					
4.2	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS AS DISCIPLINAS	556,00	M²	-	5,91	-	3.285,96	3.285,96		-	-	-	0,00%	556,00	-	3.285,96	3.285,96	100%
5.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					-	-	-										
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	CJ	48.045,26	986,68	48.045,26	986,68	49.031,94	0,16	7.687,24	157,87	7.845,11	16,00%	0,73	35.073,04	720,28	35.793,32	73%
6.	**VIGILÂNCIA**					-	-	-										
6.1	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	3,00	MES	-	240,18	-	720,54	720,54	1,00	-	240,18	240,18	33,33%	1,30	-	312,23	312,23	43%
7.	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**					-	-	-										
7.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	3,00	MES	1.302,84	404,29	3.908,52	1.212,87	5.121,39	1,00	1.302,84	404,29	1.707,13	33,33%	1,30	1.693,69	525,58	2.219,27	43%
8.	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					-	-	-										
8.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	150,00	m²	8,20	2,30	1.230,00	345,00	1.575,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	0,50	m²	12,34	3,59	6,17	1,80	7,97		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.3	RASGO EM ALVENARIA P/ INSTAL HIDROSSINITÁRIAS	2,00	M	7,52	1,73	15,04	3,46	18,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.4	RASGO EM CONTRAPISO P/ INSTAL GRELHA NA PORTA DE ACESSO	5,10	M	18,09	4,70	92,26	23,97	116,23		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE BASALTO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA	25,22	M²	10,54	3,12	265,82	78,69	344,51		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSO LIMPEZA	43,47	m²	11,84	3,67	514,68	159,53	674,21		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.7	REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	6,80	M	5,92	1,83	40,26	12,44	52,70		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.8	REMOCAO DE VIDRO	2,43	m²	9,50	2,59	23,09	6,29	29,38		-	-	-	0,00%	2,43	23,09	6,29	29,38	100%
8.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO ATÉ 7CM DE ESPESSURA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	40,00	M²	7,09	2,10	283,60	84,00	367,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
8.10	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTANIER V=5M³	9,00	UN	71,06	210,05	639,54	1.890,45	2.529,99	3,00	213,18	630,15	843,33	33,33%	4,00	284,24	840,20	1.124,44	44%
9.	**MOVIMENTOS DE TERRA**					-	-	-										
9.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	658,23	m²	1,87	0,53	1.230,89	348,86	1.579,75		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
9.2	ATERRO/REATERRO COM MATERIAL DA REGIÃO (ARGILA OU SAIBRO)	101,55	m³	-	15,66	-	1.590,27	1.590,27		-	-	-	0,00%	101,55	-	1.590,27	1.590,27	100%
9.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	101,55	m³	0,29	1,04	29,45	105,61	135,06	101,55	29,45	105,61	135,06	100,00%	-	-	-	-	0%
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	3.046,35	M3X KM	0,20	0,93	609,27	2.833,11	3.442,38	1.500,00	300,00	1.395,00	1.695,00	49,24%	546,35	109,27	508,11	617,38	18%
9.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	101,55	m³	2,55	4,04	258,95	410,26	669,21		-	-	-	0,00%	101,55	258,95	410,26	669,21	100%
10.	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					-	-	-										
10.1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	7,50	M	23,81	213,66	178,58	1.602,45	1.781,03	6,00	142,86	1.281,96	1.424,82	80,00%	1,50	35,72	320,49	356,21	20%
10.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS SEM VÃOS AF 06/2017	4,00	m²	15,87	142,43	63,48	569,72	633,20	4,00	63,48	569,72	633,20	100,00%	-	-	-	-	0%
10.3	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	4,00	m²	1,21	24,80	4,84	99,20	104,04	4,00	4,84	99,20	104,04	100,00%	-	-	-	-	0%
10.4	ACABAMENTOS EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO INSTALADAS, ENFITAMENTO/EMASSAMENTO	9,50	Mº	8,15	12,97	77,43	123,22	200,65	8,00	65,20	103,76	168,96	84,21%	1,50	12,23	19,46	31,69	16%
10.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO P/ CAIXAS DA VENTIL NA COBERTURA	0,65	m²	29,37	38,22	19,09	24,84	43,93	0,65	19,09	24,84	43,93	100,00%	-	-	-	-	0%
10.6	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	1,30	m²	1,67	1,56	2,17	2,03	4,20	1,30	2,17	2,03	4,20	100,00%	-	-	-	-	0%
10.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 25 MM	1,30	m²	14,59	14,25	18,97	18,53	37,50	1,30	18,97	18,53	37,50	100,00%	-	-	-	-	0%
10.8	MURETA DE PEDRA BASALTICA COM ESPESSURA 20 CM	0,38	Mº	134,51	823,76	51,11	313,03	364,14		-	-	-	0,00%	0,38	51,11	313,03	364,14	100%
11.	**FORROS**					-	-	-										
11.1	FORRO MINERAL (MATERIAIS FORNECIDOS PELO TRT)	142,32	Mº	10,92	2,39	1.554,13	340,14	1.894,27	40,00	436,80	95,60	532,40	28,11%	72,32	789,73	172,84	962,57	51%
11.2	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE FORRO MINERAL, FORNECIDAS PELO TRT, EM PERFILARIA JÁ INSTALADA	328,40	Mº	4,08	0,90	1.339,87	295,56	1.635,43		-	-	-	0,00%	328,40	1.339,87	295,56	1.635,43	100%
11.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	125,00	UN	13,54	12,42	1.692,50	1.552,50	3.245,00	10,00	135,40	124,20	259,60	8,00%	-	0,00	0,00	0,00	0%
11.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	12,00	UN	13,54	15,66	162,48	187,92	350,40	12,00	162,48	187,92	350,40	100,00%	-	-	-	-	0%
11.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	5,86	M	0,89	1,72	5,22	10,08	15,30		-	-	-	0,00%	5,86	5,22	10,08	15,30	100%
12.	**IMPERMEABILIZAÇÕES, DRENAGENS E VEDAÇÕES**					-	-	-										
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	130,00	Mº	13,57	55,46	1.764,10	7.209,80	8.973,90	130,00	1.764,10	7.209,80	8.973,90	100,00%	-	-	-	-	0%
12.2	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA	556,00	Mº	0,60	0,15	333,60	83,40	417,00		-	-	-	0,00%	556,00	333,60	83,40	417,00	100%
12.3	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	162,00	M	6,78	23,97	1.098,36	3.883,14	4.981,50	162,00	1.098,36	3.883,14	4.981,50	100,00%	-	-	-	-	0%
13.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					-	-	-										
13.1	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**																	
13.1.1	DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO	1,50	M	24,20	97,61	36,30	146,42	182,72	1,50	36,30	146,42	182,72	100,00%	-	-	-	-	0%
13.1.2	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO	1,50	M	24,20	92,68	36,30	139,02	175,32	1,50	36,30	139,02	175,32	100,00%	-	-	-	-	0%
13.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	73,05	M	10,79	25,71	788,21	1.878,12	2.666,33		-	-	-	0,00%	73,05	788,21	1.878,12	2.666,33	100%
13.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM COM PEÇAS EXISTENTES NA OBRA	30,00	M	10,79	3,99	323,70	119,70	443,40		-	-	-	0,00%	30,00	323,70	119,70	443,40	100%
13.1.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	446,20	m²	6,48	38,66	2.891,38	17.250,09	20.141,47		-	-	-	0,00%	446,20	2.891,38	17.250,09	20.141,47	100%
13.1.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (C/ PEÇAS EXISTENTES), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 8 CM	150,00	Mº	6,48	5,66	972,00	849,00	1.821,00		-	-	-	0,00%	150,00	972,00	849,00	1.821,00	100%
13.1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	135,00	m²	2,77	43,62	373,95	5.888,70	6.262,65		-	-	-	0,00%	135,00	373,95	5.888,70	6.262,65	100%
13.1.8	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm, COM PEDRAS EXISTENTES	25,00	Mº	21,51	13,10	537,75	327,50	865,25	25,00	537,75	327,50	865,25	100,00%	-	-	-	-	0%
13.1.9	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm	2,00	Mº	21,51	131,54	43,02	263,08	306,10		-	-	-	0,00%	2,00	43,02	263,08	306,10	100%
13.1.10	PISO DE BASALTO LEVIGADO	2,00	Mº	21,51	185,82	43,02	371,64	414,66	2,00	43,02	371,64	414,66	100,00%	-	-	-	-	0%
13.1.11	PISO DE BASALTO LEVIGADO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES	26,25	Mº	156,29	46,50	4.102,61	1.220,63	5.323,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
13.1.12	GRELHA DE AÇO PARA ESCOAMENTO PLUVIAL COM LARGURA DE 15cm P/ A PORTA DE ACESSO	5,10	M	41,56	82,16	211,96	419,02	630,98	5,10	211,96	419,02	630,98	100,00%	-	-	-	-	0%
13.1.13	REBAIXO DE MEIO- FIO DE CONCRETO	12,00	M	19,02	6,26	228,24	75,12	303,36		-	-	-	0,00%	12,00	228,24	75,12	303,36	100%
13.1.14	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	80,00	M	7,41	2,86	592,80	228,80	821,60		-	-	-	0,00%	80,00	592,80	228,80	821,60	100%
13.1.15	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	26,50	M	9,68	18,85	256,52	499,53	756,05		-	-	-	0,00%	26,50	256,52	499,53	756,05	100%
13.2	**AJARDINAMENTO**					-	-	-										
13.2.1	BANCO COM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA JATOBÁ DIMENSÕES 180x45x43 cm	2,00	UN	-	1.277,46	-	2.554,92	2.554,92		-	-	-	0,00%	2.00	-	2.554,92	2.554,92	100%
13.2.2	TERRA PRETA PARA PLANTIO DE GRAMA COM ESPESSURA DE 5 CM	658,23	Mº	1,77	7,28	1.165,07	4.791,91	5.956,98		-	-	-	0,00%	658,23	1.165,07	4.791,91	5.956,98	100%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
13.2.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	658,23	m²	2,40	11,79	1.579,75	7.760,53	9.340,28		-	-	-	0,00%	658,23	1.579,75	7.760,53	9.340,28	100%
13.2.4	TUTOR PARA MUDA DE ÁRVORE	5,00	UN	3,55	3,05	17,75	15,25	33,00		-	-	-	0,00%	5,00	17,75	15,25	33,00	100%
13.2.5	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	5,00	UN	17,27	95,80	86,35	479,00	565,35		-	-	-	0,00%	5,00	86,35	479,00	565,35	100%
13.2.6	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM/SERVIÇO (MAT EXISTENTE NA OBRA)	6,00	UN	2,85	0,76	17,10	4,56	21,66		-	-	-	0,00%	6,00	17,10	4,56	21,66	100%
13.2.7	PLACAS ACRÍLICAS - SINALIZAÇÃO TORNEIRAS NÃO POTÁVEL 25X18CM	3,00	UN	0,84	36,82	2,52	110,46	112,98		-	-	-	0,00%	3,00	2,52	110,46	112,98	100%
14.	**PISOS INTERNOS**					-	-	-										
14.1	LIMPEZA DO CONTRAPISO EXISTENTE P/ APLIC DE PRIMER E ARGAM AUTONIVELANTE	385,73	m²	1,94	0,61	748,32	235,30	983,62		-	-	-	0,00%	385,73	748,32	235,30	983,62	100%
14.2	PRIMER DE ANCORAGEM/SELAMENTO 2 DEMÃOS, PARA POSTERIOR APLIC DE ARGAMASSA AUTONIVELANTE	385,73	Mº	7,74	1,89	2.985,55	729,03	3.714,58		-	-	-	0,00%	385,73	2.985,55	729,03	3.714,58	100%
14.3	ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA 3MM, PARA REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO	385,73	Mº	2,12	16,62	817,75	6.410,83	7.228,58		-	-	-	0,00%	385,73	817,75	6.410,83	7.228,58	100%
14.4	EMULSÃO PRÉVIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	385,73	Mº	10,75	4,41	4.146,60	1.701,07	5.847,67		-	-	-	0,00%	385,73	4.146,60	1.701,07	5.847,67	100%
14.5	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	385,73	m²	5,46	107,22	2.106,09	41.357,97	43.464,06		-	-	-	0,00%	385,73	2.106,09	41.357,97	43.464,06	100%
14.6	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINÍLICO 5 DEMÃOS	385,73	Mº	4,58	12,67	1.766,64	4.887,20	6.653,84		-	-	-	0,00%	385,73	1.766,64	4.887,20	6.653,84	100%
14.7	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	252,65	M	2,16	22,51	545,72	5.687,15	6.232,87		-	-	-	0,00%	252,65	545,72	5.687,15	6.232,87	100%
14.8	RODAPE DE BASALTO TEAR	5,00	M	8,38	34,02	41,90	170,10	212,00	5,00	41,90	170,10	212,00	100,00%	-	-	-	-	0%
14.9	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	49,50	M	3,70	12,54	183,15	620,73	803,88		-	-	-	0,00%	49,50	183,15	620,73	803,88	100%
14.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	15,06	M	1,47	3,28	22,14	49,40	71,54		-	-	-	0,00%	15,06	22,14	49,40	71,54	100%
14.11	LIMPEZA E REJUNTAMENTO DE PISO DE BASALTO LUSTRADO	69,84	Mº	8,06	3,29	562,91	229,77	792,68		-	-	-	0,00%	69,84	562,91	229,77	792,68	100%
15.	**REVESTIMENTOS INTERNOS**					-	-	-										
15.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE	146,00	m²	1,80	0,81	262,80	118,26	381,06		-	-	-	0,00%	146,00	262,80	118,26	381,06	100%
15.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	0,50	m²	6,67	7,74	3,34	3,87	7,21		-	-	-	0,00%	0,50	3,34	3,87	7,21	100%
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM MATERIAL EXISTENTE NA OBRA	0,50	Mº	21,20	8,68	10,60	4,34	14,94		-	-	-	0,00%	0,50	10,60	4,34	14,94	100%
15.4	REJUNTE COLORIDO CIMENTÍCIO EM PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO	16,00	Mº	9,86	3,16	157,76	50,56	208,32		-	-	-	0,00%	16,00	157,76	50,56	208,32	100%
15.5	REPARO/GRAMPEAMENTO DE TRINCA EM PAREDE DE ALVENARIA COM RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO	2,10	Mº	39,76	46,37	83,50	97,38	180,88		-	-	-	0,00%	2,10	83,50	97,38	180,88	100%
16.	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					-	-	-										
16.1	REQUADRO DE VÃOS	69,66	Mº	15,23	21,99	1.060,92	1.531,82	2.592,74		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
16.2	PEITORIL DE BASALTO	6,80	M	19,14	90,02	130,15	612,14	742,29	6,80	130,15	612,14	742,29	100,00%	-	-	-	-	0%
16.3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	11,00	M	19,14	90,02	210,54	990,22	1.200,76	11,00	210,54	990,22	1.200,76	100,00%	-	-	-	-	0%
16.4	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM, COM PEÇAS EXISTENTES	20,00	M	19,14	6,12	382,80	122,40	505,20	20,00	382,80	122,40	505,20	100,00%	-	-	-	-	0%
16.5	TAMPA DE BASALTO P/ CAIXA DE VENTILAÇÃO DA COBERTURA	0,53	m²	21,51	185,82	11,40	98,48	109,88	0,53	11,40	98,48	109,88	100,00%	-	-	-	-	0%
17.	**ESQUADRIAS**					-	-	-										
17.1	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	1,68	Mº	30,22	546,41	50,77	917,97	968,74		-	-	-	0,00%	1,68	50,77	917,97	968,74	100%
17.2	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO/GUARDA CORPO EXISTENTE	5,25	M	39,20	11,19	205,80	58,75	264,55		-	-	-	0,00%	1,25	49,00	13,99	62,99	24%
17.3	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO EXISTENTES NA OBRA	69,66	Mº	10,87	12,85	757,20	895,13	1.652,33	69,66	757,20	895,13	1.652,33	100,00%	-	-	-	-	0%
17.4	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA DIMENSÕES 90x210 CM	10,00	CJ	18,76	59,30	187,60	593,00	780,60	10,00	187,60	593,00	780,60	100,00%	-	-	-	-	0%
17.5	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA DIMENSÕES 90x210 CM, COM MATERIAL EXISTENTE	8,00	CJ	18,76	8,26	150,08	66,08	216,16	8,00	150,08	66,08	216,16	100,00%	-	-	-	-	0%
17.6	GUARNIÇÃO INTERNA EM ALUMÍNIO ANODIZ PRETO PARA JANELAS	162,00	M	8,61	20,26	1.394,82	3.282,12	4.676,94		-	-	-	0,00%	162,00	1.394,82	3.282,12	4.676,94	100%
17.7	REGULAGEM/AJUSTE EM PORTA DE MADEIRA 90x210 INSTALADA, INCLUSO VEDAÇÕES	21,00	CJ	22,50	38,79	472,50	814,59	1.287,09	21,00	472,50	814,59	1.287,09	100,00%	-	-	-	-	0%
17.8	INSTALAÇÃO E PINTURA DA ESCADA TIPO MARINHEIRO, EXISTENTE NA OBRA	1,00	CJ	248,56	165,21	248,56	165,21	413,77	0,60	149,14	99,13	248,27	60,00%	0,40	99,42	66,08	165,50	40%
18.	**VIDROS**					-	-	-										
18.1	PELÍCULA JATEADA SOBRE VIDRO, APLICADA EM FAIXAS DE ATÉ 10cm DE LARGURA	34,00	M	7,13	28,33	242,42	963,22	1.205,64		-	-	-	0,00%	34,00	242,42	963,22	1.205,64	100%
18.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	3,50	m²	11,75	86,14	41,13	301,49	342,62		-	-	-	0,00%	3,50	41,13	301,49	342,62	100%
18.3	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM E FERRAGENS, COM MATERIAL EXISTENTE NA OBRA	16,24	Mº	23,61	13,09	383,43	212,58	596,01		-	-	-	0,00%	16,24	383,43	212,58	596,01	100%
18.4	VIDRO LAMINADO ESPESSURA 8 MM (4+4mm), PARA PORTA DE ACESSO	2,43	Mº	13,05	388,79	31,71	944,76	976,47		-	-	-	0,00%	2,43	31,71	944,76	976,47	100%
19.	**FERRAGENS**					-	-	-										
19.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, TIPO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	2,00	UN	18,81	74,97	37,62	149,94	187,56		-	-	-	0,00%	2,00	37,62	149,94	187,56	100%
19.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	1,00	UN	14,41	59,14	14,41	59,14	73,55		-	-	-	0,00%	1,00	14,41	59,14	73,55	100%
19.3	INSTALAÇÃO DE MOLA AÉREA EM PORTA, COM MATERIAL EXISTENTE	2,00	UN	14,25	3,90	28,50	7,80	36,30		-	-	-	0,00%	2,00	28,50	7,80	36,30	100%
20.	**PINTURAS INTERNAS**					-	-	-										

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
20.1	PINTURAS DAS DIVISÓRIAS DE GESSO					-	-	-										
20.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39	m²	4,52	3,99	3.034,68	2.678,85	5.713,53	500,00	2.260,00	1.995,00	4.255,00	74,47%	171,39	774,68	683,85	1.458,53	26%
20.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39	m²	0,74	1,11	496,83	745,24	1.242,07	500,00	370,00	555,00	925,00	74,47%	171,39	126,83	190,24	317,07	26%
20.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	671,39	m²	3,60	8,32	2.417,00	5.585,96	8.002,96		-	-	-	0,00%	671,39	2.417,00	5.585,96	8.002,96	100%
20.2	PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO					-	-	-										
20.2.1	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ACRÍLICA	237,16	M²	4,47	1,63	1.060,11	386,57	1.446,68	150,00	670,50	244,50	915,00	63,25%	87,16	389,61	142,07	531,68	37%
20.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16	m²	3,60	8,32	853,78	1.973,17	2.826,95		-	-	-	0,00%	237,16	853,78	1.973,17	2.826,95	100%
20.3	PINTURAS DAS ESQUADRIAS					-	-	-										
20.3.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	m²	10,14	12,18	1.207,37	1.450,27	2.657,64	40,00	405,60	487,20	892,80	33,59%	79,07	801,77	963,07	1.764,84	66%
20.4	PINTURAS DOS FORROS DE GESSO					-	-	-										
20.4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	5,00	m²	12,99	7,98	64,95	39,90	104,85		-	-	-	0,00%	5,00	64,95	39,90	104,85	100%
20.4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	5,00	m²	0,68	1,88	3,40	9,40	12,80		-	-	-	0,00%	5,00	3,40	9,40	12,80	100%
20.4.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	5,00	m²	0,78	7,21	3,90	36,05	39,95		-	-	-	0,00%	5,00	3,90	36,05	39,95	100%
21.	PINTURAS EXTERNAS					-	-	-										
21.1	PINTURAS DAS FACHADAS					-	-	-										
21.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	529,00	m²	1,05	0,32	555,45	169,28	724,73		-	-	-	0,00%	529,00	555,45	169,28	724,73	100%
21.1.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	44,30	M²	6,70	15,58	296,81	690,19	987,00		-	-	-	0,00%	29,30	196,31	456,49	652,80	66%
21.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	44,30	m²	3,60	8,32	159,48	368,58	528,06		-	-	-	0,00%	44,30	159,48	368,58	528,06	100%
21.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	529,00	M²	1,66	5,57	878,14	2.946,53	3.824,67		-	-	-	0,00%	529,00	878,14	2.946,53	3.824,67	100%
21.2	PINTURA DAS PLATIBANDAS LADO INTERNO					-	-	-										
21.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	120,00	m²	1,05	0,32	126,00	38,40	164,40		-	-	-	0,00%	120,00	126,00	38,40	164,40	100%
21.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	120,00	m²	3,60	8,32	432,00	998,40	1.430,40		-	-	-	0,00%	120,00	432,00	998,40	1.430,40	100%
21.3	PINTURA DOS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS					-	-	-										
21.3.1	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO A PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 02 DEMÃOS	35,00	m²	20,32	13,09	711,20	458,15	1.169,35		-	-	-	0,00%	35,00	711,20	458,15	1.169,35	100%
21.4	PINTURAS DE RAMPAS E BASE DE MASTROS					-	-	-										
21.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	11,00	m²	3,60	8,32	39,60	91,52	131,12		-	-	-	0,00%	11,00	39,60	91,52	131,12	100%
22.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	-	-										
22.1	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					-	-	-										
22.1.1	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	2,85	37,22	2,85	37,22	40,07		-	-	-	0,00%	1,00	2,85	37,22	40,07	100%
22.1.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	2,53	15,45	2,53	15,45	17,98	1,00	2,53	15,45	17,98	100,00%	-	-	-	-	0%
22.1.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,00	UN	20,34	207,31	20,34	207,31	227,65	1,00	20,34	207,31	227,65	100,00%	-	-	-	-	0%
22.1.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	5,94	35,70	5,94	35,70	41,64	1,00	5,94	35,70	41,64	100,00%	-	-	-	-	0%
22.1.5	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, FORNECIDO PELO TRT	1,00	UN	11,62	32,31	11,62	32,31	43,93	1,00	11,62	32,31	43,93	100,00%	-	-	-	-	0%
22.1.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	2,70	m²	46,89	294,11	126,60	794,10	920,70		-	-	-	0,00%	2,70	126,60	794,10	920,70	100%
22.2	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	-	-										
22.2.1	INSTALAÇÃO DE TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M - TUBO FORNECIDO PELO TRT	22,32	M	47,26	14,66	1.054,84	327,21	1.382,05		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
22.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.	8,93	m³	35,53	11,02	317,28	98,41	415,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
22.2.3	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	7,00	UN	71,11	203,13	497,77	1.421,91	1.919,68	7,00	497,77	1.421,91	1.919,68	100,00%	-	-	-	-	0%
22.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. (CAG 2, CIPC 5)	2,00	UN	215,81	187,58	431,62	375,16	806,78		-	-	-	0,00%	0,50	107,90	93,79	201,69	25%
22.2.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM (CAG 1)	1,00	UN	296,57	260,68	296,57	260,68	557,25		-	-	-	0,00%	0,25	74,14	65,17	139,31	25%
22.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM (CAG 6 CAG 7)	2,00	UN	250,87	285,76	501,74	571,52	1.073,26		-	-	-	0,00%	0,50	125,43	142,88	268,31	25%
22.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA. (CIPC 5, CIPC 6)	2,00	UN	5,35	15,57	10,70	31,14	41,84		-	-	-	0,00%	2,00	10,70	31,14	41,84	100%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
22.2.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. (CIPC 6)	0,03	m³	101,50	341,53	3,05	10,25	13,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
22.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,75	M	5,40	12,93	14,85	35,56	50,41		-	-	-	0,00%	2,75	14,85	35,56	50,41	100%
22.2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	22,77	m³	46,84	14,54	1.066,55	331,08	1.397,63		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
22.2.11	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	19,47	m³	35,53	11,02	691,77	214,56	906,33		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
22.2.12	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3,25	m³	70,15	82,01	227,99	266,53	494,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
22.2.13	INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. TUBO FORNECIDO PELO TRT.	83,80	M	2,90	0,80	243,02	67,04	310,06	40,00	116,00	32,00	148,00	47,73%	43,80	127,02	35,04	162,06	52%
22.2.14	RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 150mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	9,00	UN	2,36	27,72	21,24	249,48	270,72		-	-	-	0,00%	9,00	21,24	249,48	270,72	100%
22.3	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					-	-	-										
22.3.1	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA (CISV 2)	1,00	UN	5,35	15,57	5,35	15,57	20,92		-	-	-	0,00%	1,00	5,35	15,57	20,92	100%
22.3.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. (CISV 1)	0,04	m³	101,50	341,53	4,06	13,66	17,72		-	-	-	0,00%	0,04	4,06	13,66	17,72	100%
22.3.3	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X100X10CM PARA CAIXA	1,00	UN	59,30	76,95	59,30	76,95	136,25		-	-	-	0,00%	1,00	59,30	76,95	136,25	100%
22.3.4	ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO 80X110CM COM REDE PÚBLICA	1,00	UN	241,24	56,77	241,24	56,77	298,01	1,00	241,24	56,77	298,01	100,00%	-	-	-	-	0%
22.3.5	TESTE DE PRESSÃO DA REDE PLUVIAL E SANITÁRIA	1,00	CJ	206,27	53,84	206,27	53,84	260,11		-	-	-	0,00%	1,00	206,27	53,84	260,11	100%
22.3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	6,00	M	8,67	17,78	52,02	106,68	158,70	6,00	52,02	106,68	158,70	100,00%	-	-	-	-	0%
22.3.7	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	3,00	UN	3,06	8,15	9,18	24,45	33,63		-	-	-	0,00%	3,00	9,18	24,45	33,63	100%
22.4	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					-	-	-										
22.4.1	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	5,58	64,23	5,58	64,23	69,81		-	-	-	0,00%	1,00	5,58	64,23	69,81	100%
22.4.2	INSTALACAO DE KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - CAVALETE FORNECIDO PELO TRT.	1,00	UN	9,41	5,63	9,41	5,63	15,04		-	-	-	0,00%	1,00	9,41	5,63	15,04	100%
22.4.3	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS PARA REGISTRO DE GAVETA DE 1/2" OU 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	14,00	UN	2,86	23,28	40,04	325,92	365,96		-	-	-	0,00%	14,00	40,04	325,92	365,96	100%
22.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	2,00	M	17,82	12,22	35,64	24,44	60,08		-	-	-	0,00%	2,00	35,64	24,44	60,08	100%
22.4.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	2,10	M	15,49	35,35	32,53	74,24	106,77		-	-	-	0,00%	2,10	32,53	74,24	106,77	100%
22.4.6	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP	1,00	UN	190,04	936,43	190,04	936,43	1.126,47		-	-	-	0,00%	1,00	190,04	936,43	1.126,47	100%
22.4.7	CHAVE DE PARTIDA DE CONTROLE AUTOMÁTICO PARA BOMBAS	1,00	UN	89,57	284,97	89,57	284,97	374,54		-	-	-	0,00%	1,00	89,57	284,97	374,54	100%
23.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					-	-	-										
23.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4KG COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	3,00	UN	13,58	159,29	40,74	477,87	518,61		-	-	-	0,00%	3,00	40,74	477,87	518,61	100%
23.2	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇAO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM	11,00	UN	12,88	35,67	141,68	392,37	534,05		-	-	-	0,00%	11,00	141,68	392,37	534,05	100%
24.	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					-	-	-										
24.1	**INFRAESTRUTURA DE COBRE E COMANDO**					-	-	-										
24.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,00	M	1,33	16,88	35,91	455,76	491,67	27,00	35,91	455,76	491,67	100,00%	-	-	-	-	0%
24.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	M	1,45	30,52	7,25	152,60	159,85	5,00	7,25	152,60	159,85	100,00%	-	-	-	-	0%
24.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	M	1,63	46,77	52,16	1.496,64	1.548,80	32,00	52,16	1.496,64	1.548,80	100,00%	-	-	-	-	0%
24.1.4	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	30,00	M	3,09	4,49	92,70	134,70	227,40	30,00	92,70	134,70	227,40	100,00%	-	-	-	-	0%
24.1.5	ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA	120,00	M	1,63	1,18	195,60	141,60	337,20	30,00	48,90	35,40	84,30	25,00%	-	0,00	(0,00)	-	0%
24.2	**REDE DE DUTOS/ DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR**					-	-	-										
24.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	9,70	m²	47,38	62,35	459,59	604,80	1.064,39		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
24.2.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	3,00	m²	91,02	74,04	273,06	222,12	495,18		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
24.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	1,50	m²	91,02	74,04	136,53	111,06	247,59		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
24.2.4	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR.	11,00	UN	7,93	5,65	87,23	62,15	149,38		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
24.2.5	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR.	8,00	UN	7,93	6,51	63,44	52,08	115,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
24.2.6	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMINIO E POLIESTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREADO - DIÂMETRO 4"	15,00	M	5,26	11,15	78,90	167,25	246,15		-	-	-	0,00%	15,00	78,90	167,25	246,15	100%
24.2.7	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMINIO E POLIESTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREADO - DIÂMETRO 5"	14,00	M	5,26	13,03	73,64	182,42	256,06		-	-	-	0,00%	14,00	73,64	182,42	256,06	100%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
24.2.8	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 100	11,00	UN	7,93	142,26	87,23	1.564,86	1.652,09		-	-	-	0,00%	11,00	87,23	1.564,86	1.652,09	100%
24.2.9	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 125	8,00	UN	7,93	158,87	63,44	1.270,96	1.334,40		-	-	-	0,00%	8,00	63,44	1.270,96	1.334,40	100%
24.2.10	DIFUSOR DE AR EM PVC COM REGULAGEM DO FLUXO - DVK 100	11,00	UN	7,93	33,04	87,23	363,44	450,67		-	-	-	0,00%	11,00	87,23	363,44	450,67	100%
24.2.11	DIFUSOR DE AR EM PVC COM REGULAGEM DO FLUXO - DVK 125	8,00	UN	7,93	38,22	63,44	305,76	369,20		-	-	-	0,00%	8,00	63,44	305,76	369,20	100%
24.2.12	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO E FILTRO G4, VAZÃO DE 500 A 1000 M3/H	2,00	UN	-	2.396,99	-	4.793,98	4.793,98		-	-	-	0,00%	2,00	-	4.793,98	4.793,98	100%
24.2.13	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO E FILTRO G4, VAZÃO DE ATÉ 500 M3/H	1,00	UN	-	1.560,39	-	1.560,39	1.560,39		-	-	-	0,00%	1,00	-	1.560,39	1.560,39	100%
24.2.14	JUNTA FLEXIVEL P/DUTOS 70 MM X 100 MM	2,00	M	7,93	19,05	15,86	38,10	53,96		-	-	-	0,00%	2,00	15,86	38,10	53,96	100%
24.3	**REDE DE DRENAGEM**					**-**	**-**	**-**										
24.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	M	4,89	4,16	146,70	124,80	271,50	30,00	146,70	124,80	271,50	100,00%	-	-	-	-	0%
24.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	40,00	UN	1,79	1,80	71,60	72,00	143,60	40,00	71,60	72,00	143,60	100,00%	-	-	-	-	0%
24.3.3	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	1,02	1,63	2,04	3,26	5,30	2,00	2,04	3,26	5,30	100,00%	-	-	-	-	0%
24.3.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	2,31	3,47	4,62	6,94	11,56	2,00	4,62	6,94	11,56	100,00%	-	-	-	-	0%
24.3.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM TUBO DE DRENO 32MM EM POLIETILENO	100,00	M	1,27	3,23	127,00	323,00	450,00	100,00	127,00	323,00	450,00	100,00%	-	-	-	-	0%
24.4	**INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR**					**-**	**-**	**-**										
24.4.1	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	3,00	UN	66,62	41,67	199,86	125,01	324,87	3,00	199,86	125,01	324,87	100,00%	-	-	-	-	0%
24.4.2	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA HIWALL ATÉ 38000 BTU	1,00	UN	49,97	12,58	49,97	12,58	62,55		-	-	-	0,00%	1,00	49,97	12,58	62,55	100%
24.4.3	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU C/SUPORTE	3,00	UN	66,62	75,90	199,86	227,70	427,56		-	-	-	0,00%	3,00	199,86	227,70	427,56	100%
24.4.4	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU	12,00	UN	49,97	10,10	599,64	121,20	720,84		-	-	-	0,00%	12,00	599,64	121,20	720,84	100%
24.4.5	TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU	15,00	UN	166,56	33,69	2.498,40	505,35	3.003,75		-	-	-	0,00%	15,00	2.498,40	505,35	3.003,75	100%
24.4.6	Gás R410 A	23,00	kg	-	42,00	-	966,00	966,00		-	-	-	0,00%	23,00	-	966,00	966,00	100%
25.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					**-**	**-**	**-**										
25.1	**ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONIA**					**-**	**-**	**-**										
25.1.1	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO A QUENTE 50MM (2")	12,00	M	5,19	59,84	62,28	718,08	780,36		-	-	-	0,00%	12,00	62,28	718,08	780,36	100%
25.1.2	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO 50MM (2") FORNECIDO PELO TRT	21,00	M	5,19	1,35	108,99	28,35	137,34		-	-	-	0,00%	21,00	108,99	28,35	137,34	100%
25.1.3	CURVA LONGA 90º AÇO ZINCADO A QUENTE 50MM (2")	2,00	UN	2,87	14,84	5,74	29,68	35,42		-	-	-	0,00%	2,00	5,74	29,68	35,42	100%
25.1.4	INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 50MM (2") FORNECIDO PELO TRT	2,00	UN	2,87	0,75	5,74	1,50	7,24		-	-	-	0,00%	2,00	5,74	1,50	7,24	100%
25.1.5	CURVA DE NO MÍNIMO 135º AÇO ZINCADO A QUENTE 50MM (2")	2,00	UN	2,87	14,84	5,74	29,68	35,42		-	-	-	0,00%	2,00	5,74	29,68	35,42	100%
25.1.6	BUCHA COM ARRUELA Ø2" EM AÇO ZINCADO A QUENTE	8,00	UN	2,87	3,98	22,96	31,84	54,80		-	-	-	0,00%	8,00	22,96	31,84	54,80	100%
25.1.7	LUVA DE Ø2" EM AÇO ZINCADO A QUENTE	2,00	UN	2,87	3,52	5,74	7,04	12,78		-	-	-	0,00%	2,00	5,74	7,04	12,78	100%
25.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,00	M	2,25	2,71	4,50	5,42	9,92		-	-	-	0,00%	2,00	4,50	5,42	9,92	100%
25.1.9	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X300MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJETO	1,00	UN	33,05	72,26	33,05	72,26	105,31		-	-	-	0,00%	1,00	33,05	72,26	105,31	100%
25.1.10	CABO DE COBRE 50mm² - EPR 0,6/1,0kV, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2 - COR PRETO - FASE	160,00	M	3,45	31,29	552,00	5.006,40	5.558,40		-	-	-	0,00%	160,00	552,00	5.006,40	5.558,40	100%
25.1.11	CABO DE COBRE 50mm² - EPR 0,6/1,0kV, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2 - COR AZUL - NEUTRO	55,00	M	3,45	31,29	189,75	1.720,95	1.910,70		-	-	-	0,00%	55,00	189,75	1.720,95	1.910,70	100%
25.1.12	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, CLASSE ENCORDOAMENTO II	50,00	M	3,45	16,74	172,50	837,00	1.009,50		-	-	-	0,00%	50,00	172,50	837,00	1.009,50	100%
25.1.13	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7,5M RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN	1,00	UN	118,29	935,53	118,29	935,53	1.053,82		-	-	-	0,00%	1,00	118,29	935,53	1.053,82	100%
25.1.14	ISOLADOR PARA ANCORAR CABO NO POSTE	2,00	UN	86,60	48,61	173,20	97,22	270,42		-	-	-	0,00%	2,00	173,20	97,22	270,42	100%
25.1.15	PAINEL DE MEDIDORES, COMPLETO CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	231,31	1.635,89	231,31	1.635,89	1.867,20		-	-	-	0,00%	1,00	231,31	1.635,89	1.867,20	100%
25.1.16	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR FORNECIDO PELO TRT TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAIXA MOLDADA 500V, 12KA (Ref. SINAPI 74130/10)	1,00	UN	11,55	3,00	11,55	3,00	14,55		-	-	-	0,00%	1,00	11,55	3,00	14,55	100%
25.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	0,36	8,28	1,08	24,84	25,92		-	-	-	0,00%	3,00	1,08	24,84	25,92	100%
25.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3,00	M	1,14	2,87	3,42	8,61	12,03		-	-	-	0,00%	3,00	3,42	8,61	12,03	100%
25.1.19	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	1,00	UN	11,42	70,10	11,42	70,10	81,52		-	-	-	0,00%	1,00	11,42	70,10	81,52	100%
25.1.20	CHAVE SECCIONADORA BT DE 200A, SEM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO, COM ABERTURA SOB CARGA, CLASSE DE TENSÃO 500V	1,00	UN	14,44	1.212,66	14,44	1.212,66	1.227,10		-	-	-	0,00%	1,00	14,44	1.212,66	1.227,10	100%
25.1.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18kA	4,00	UN	5,77	62,38	23,08	249,52	272,60		-	-	-	0,00%	4,00	23,08	249,52	272,60	100%
25.1.22	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL (BEP) EM BARRA DE COBRE NÚ 50X10X300MM	1,00	UN	26,01	96,32	26,01	96,32	122,33		-	-	-	0,00%	1,00	26,01	96,32	122,33	100%
25.1.23	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 20A (10 ATE 50A)	1,00	UN	8,66	57,08	8,66	57,08	65,74		-	-	-	0,00%	1,00	8,66	57,08	65,74	100%
25.1.24	TERMINAIS PARA CABOS PARA AS CONEXÕES DENTRO DA CAIXA DE ENTRADA	1,00	UN	115,65	241,52	115,65	241,52	357,17		-	-	-	0,00%	1,00	115,65	241,52	357,17	100%
25.1.25	CAIXA TPF 10 PARES PARA TELEFONIA	1,00	UN	43,36	50,37	43,36	50,37	93,73		-	-	-	0,00%	1,00	43,36	50,37	93,73	100%
25.1.26	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	60,00	M	2,65	5,20	159,00	312,00	471,00		-	-	-	0,00%	60,00	159,00	312,00	471,00	100%
25.1.27	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO 19MM COM FUROS 7MM	3,00	UN	2,87	2,74	8,61	8,22	16,83		-	-	-	0,00%	3,00	8,61	8,22	16,83	100%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
25.2	QUADROS ELÉTRICOS					-	-	-										
25.2.1	QUADROS ELÉTRICOS					-	-	-										
25.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	57,82	228,56	173,46	685,68	859,14	3,00	173,46	685,68	859,14	100,00%	-	-	-	-	0%
25.2.1.2	QUADRO DE COMANDO DE VENTILAÇÃO DO AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	115,65	1.462,64	231,30	2.925,28	3.156,58		-	-	-	0,00%	2,00	231,30	2.925,28	3.156,58	100%
25.2.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 102 ESPAÇOS, QDG,CONFORME PROJETO	1,00	UN	57,82	2.780,37	57,82	2.780,37	2.838,19		-	-	-	0,00%	1,00	57,82	2.780,37	2.838,19	100%
25.2.1.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	28,91	36,91	28,91	36,91	65,82		-	-	-	0,00%	1,00	28,91	36,91	65,82	100%
25.2.2	DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	-	-										
25.2.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	2,00	UN	1,00	8,70	2,00	17,40	19,40		-	-	-	0,00%	2,00	2,00	17,40	19,40	100%
25.2.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	24,00	UN	1,37	8,80	32,88	211,20	244,08		-	-	-	0,00%	24,00	32,88	211,20	244,08	100%
25.2.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	57,00	UN	1,89	9,13	107,73	520,41	628,14		-	-	-	0,00%	57,00	107,73	520,41	628,14	100%
25.2.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	5,00	UN	1,89	9,13	9,45	45,65	55,10		-	-	-	0,00%	5,00	9,45	45,65	55,10	100%
25.2.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	2,00	UN	3,02	57,54	6,04	115,08	121,12		-	-	-	0,00%	2,00	6,04	115,08	121,12	100%
25.2.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	6,00	UN	7,88	59,87	47,28	359,22	406,50		-	-	-	0,00%	6,00	47,28	359,22	406,50	100%
25.2.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	2,00	UN	11,73	61,12	23,46	122,24	145,70		-	-	-	0,00%	2,00	23,46	122,24	145,70	100%
25.2.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	2,00	UN	16,41	155,54	32,82	311,08	343,90		-	-	-	0,00%	2,00	32,82	311,08	343,90	100%
25.2.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	11,55	479,30	11,55	479,30	490,85		-	-	-	0,00%	1,00	11,55	479,30	490,85	100%
25.2.2.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR 2 PÓLOS, 25A 240V 30mA	16,00	UN	11,55	94,46	184,80	1.511,36	1.696,16		-	-	-	0,00%	16,00	184,80	1.511,36	1.696,16	100%
25.2.2.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40kA	12,00	UN	3,60	66,58	43,20	798,96	842,16		-	-	-	0,00%	12,00	43,20	798,96	842,16	100%
25.3	CABOS					-	-	-										
25.3.1	CABOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS					-	-	-										
25.3.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5.000,00	M	0,86	1,67	4.300,00	8.350,00	12.650,00	3.000,00	2.580,00	5.010,00	7.590,00	60,00%	2.000,00	1.720,00	3.340,00	5.060,00	40%
25.3.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	184,00	M	1,14	2,87	209,76	528,08	737,84		-	-	-	0,00%	184,00	209,76	528,08	737,84	100%
25.3.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	325,00	M	1,48	3,99	481,00	1.296,75	1.777,75		-	-	-	0,00%	325,00	481,00	1.296,75	1.777,75	100%
25.3.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	M	0,25	5,37	11,25	241,65	252,90		-	-	-	0,00%	45,00	11,25	241,65	252,90	100%
25.3.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	M	3,30	10,34	16,50	51,70	68,20		-	-	-	0,00%	5,00	16,50	51,70	68,20	100%
25.3.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	M	1,84	13,46	36,80	269,20	306,00		-	-	-	0,00%	20,00	36,80	269,20	306,00	100%
25.3.2	CABOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS					-	-	-										
25.3.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.565,00	M	0,86	2,37	1.345,90	3.709,05	5.054,95		-	-	-	0,00%	1.565,00	1.345,90	3.709,05	5.054,95	100%
25.3.3	CABOS PARA TELEFONIA, DADOS E OUTROS					-	-	-										
25.3.3.1	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	14,00	M	3,00	8,66	42,00	121,24	163,24		-	-	-	0,00%	14,00	42,00	121,24	163,24	100%
25.3.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (USO EXTERNO)	60,00	M	2,65	5,20	159,00	312,00	471,00		-	-	-	0,00%	60,00	159,00	312,00	471,00	100%
25.3.3.3	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	132,00	M	0,12	6,43	15,84	848,76	864,60		-	-	-	0,00%	132,00	15,84	848,76	864,60	100%
25.3.3.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.000,00	M	0,12	1,80	120,00	1.800,00	1.920,00		-	-	-	0,00%	1.000,00	120,00	1.800,00	1.920,00	100%
25.3.3.5	INSTALAÇÃO DE CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 FORNECIDO PELO TRT	700,00	M	0,12	0,02	84,00	14,00	98,00		-	-	-	0,00%	300,00	36,00	6,00	42,00	43%
25.3.3.6	CABO TIPO CCI 60, 4 VIAS (EQUIVALENTE 4X0,30MM2 OU 4X0,60MM DIAMETRO)	180,00	M	0,12	5,00	21,60	900,00	921,60		-	-	-	0,00%	180,00	21,60	900,00	921,60	100%
25.3.3.7	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (USO INTERNO)	60,00	M	2,65	5,20	159,00	312,00	471,00		-	-	-	0,00%	60,00	159,00	312,00	471,00	100%
25.4	INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS					-	-	-										
25.4.1	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					-	-	-										

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
25.4.1.1	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	100,00	UN	2,87	0,75	287,00	75,00	362,00		-	-	-	0,00%	100,00	287,00	75,00	362,00	100%
25.4.1.2	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	14,44	60,06	14,44	60,06	74,50		-	-	-	0,00%	1,00	14,44	60,06	74,50	100%
25.4.1.3	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE E 1 LÂMPADA LED BULBO 10W - REF. LUMIDEC EX-02	39,00	UN	8,66	19,44	337,74	758,16	1.095,90		-	-	-	0,00%	39,00	337,74	758,16	1.095,90	100%
25.4.1.4	POSTE 2,5M EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA LUMIPOL LL-310/2	3,00	UN	70,98	283,04	212,94	849,12	1.062,06		-	-	-	0,00%	3,00	212,94	849,12	1.062,06	100%
25.4.1.5	GLOBO DE VIDRO 15X30, C/ 1 LAMPADA 20W LED BULBO E SUPORTE PARA POSTE LUMIPOL	6,00	UN	11,55	117,75	69,30	706,50	775,80		-	-	-	0,00%	6,00	69,30	706,50	775,80	100%
25.4.1.6	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	10,08	18,73	40,32	74,92	115,24		-	-	-	0,00%	4,00	40,32	74,92	115,24	100%
25.4.1.7	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	43,36	105,09	43,36	105,09	148,45		-	-	-	0,00%	1,00	43,36	105,09	148,45	100%
25.4.1.8	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO PELO TRT	250,00	M	3,81	1,37	952,50	342,50	1.295,00		-	-	-	0,00%	250,00	952,50	342,50	1.295,00	100%
25.4.1.9	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	100,00	UN	8,52	9,80	852,00	980,00	1.832,00		-	-	-	0,00%	100,00	852,00	980,00	1.832,00	100%
25.4.1.10	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00	UN	78,36	68,97	391,80	344,85	736,65		-	-	-	0,00%	5,00	391,80	344,85	736,65	100%
25.4.1.11	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA - CX2	2,00	UN	128,75	108,56	257,50	217,12	474,62		-	-	-	0,00%	2,00	257,50	217,12	474,62	100%
25.4.1.12	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO - DESLIZANTE 1HP, COM CREMALHEIRA E 2 CONTROLES	2,00	UN	86,74	1.862,92	173,48	3.725,84	3.899,32		-	-	-	0,00%	2,00	173,48	3.725,84	3.899,32	100%
25.4.2	**ELÉTRICA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM**					-	-	-										
25.4.2.1	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	250,00	UN	2,87	0,75	717,50	187,50	905,00	50,00	143,50	37,50	181,00	20,00%	-	-	-	-	0%
25.4.2.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	62,00	UN	8,89	13,66	551,18	846,92	1.398,10		-	-	-	0,00%	62,00	551,18	846,92	1.398,10	100%
25.4.2.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	8,89	15,71	71,12	125,68	196,80		-	-	-	0,00%	8,00	71,12	125,68	196,80	100%
25.4.2.4	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (1,5m cabo PP 3x1,5mm² + 1 plug macho)	125,00	UN	11,55	30,77	1.443,75	3.846,25	5.290,00	10,00	115,50	307,70	423,20	8,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
25.4.2.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	59,00	UN	14,33	11,03	845,47	650,77	1.496,24		-	-	-	0,00%	59,00	845,47	650,77	1.496,24	100%
25.4.2.6	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	125,00	UN	34,68	9,00	4.335,00	1.125,00	5.460,00	10,00	346,80	90,00	436,80	8,00%	-	0,00	-	0,00	0%
25.4.2.7	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	2,00	UN	39,02	10,12	78,04	20,24	98,28		-	-	-	0,00%	2,00	78,04	20,24	98,28	100%
25.4.2.8	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	254,00	UN	3,62	0,88	919,48	223,52	1.143,00	16,00	57,92	14,08	72,00	6,30%	4,00	14,48	3,52	18,00	2%
25.4.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	8,60	12,71	17,20	25,42	42,62		-	-	-	0,00%	2,00	17,20	25,42	42,62	100%
25.4.2.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UN	13,36	20,38	160,32	244,56	404,88		-	-	-	0,00%	12,00	160,32	244,56	404,88	100%
25.4.2.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	UN	15,73	21,89	15,73	21,89	37,62		-	-	-	0,00%	1,00	15,73	21,89	37,62	100%
25.4.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	18,14	25,51	72,56	102,04	174,60		-	-	-	0,00%	4,00	72,56	102,04	174,60	100%
25.4.2.13	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	6,00	UN	8,24	26,81	49,44	160,86	210,30		-	-	-	0,00%	6,00	49,44	160,86	210,30	100%
25.4.2.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	30,00	UN	2,41	0,55	72,30	16,50	88,80		-	-	-	0,00%	30,00	72,30	16,50	88,80	100%
25.4.2.15	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4" - FORNECIDO PELO TRT	30,00	M	3,14	1,20	94,20	36,00	130,20	30,00	94,20	36,00	130,20	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.2.16	Alarme audiovisual e botoeira com fio para sanitário PNE	6,00	UN	9,53	129,37	57,18	776,22	833,40		-	-	-	0,00%	6,00	57,18	776,22	833,40	100%
25.4.3	**ALIMENTADORES**					-	-	-										
25.4.3.1	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	90,00	UN	2,87	0,75	258,30	67,50	325,80	90,00	258,30	67,50	325,80	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.3.2	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	7,00	UN	20,10	4,66	140,70	32,62	173,32		-	-	-	0,00%	7,00	140,70	32,62	173,32	100%
25.4.3.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	75,00	M	5,44	17,29	408,00	1.296,75	1.704,75	35,00	190,40	605,15	795,55	46,67%	40,00	217,60	691,60	909,20	53%
25.4.3.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	9,00	M	6,72	31,85	60,48	286,65	347,13	9,00	60,48	286,65	347,13	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.3.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	27,00	UN	15,56	19,10	420,12	515,70	935,82	13,00	202,28	248,30	450,58	48,15%	14,00	217,84	267,40	485,24	52%
25.4.3.6	INSTALAÇÃO DE PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 - FORNECIDO PELO TRT	57,00	M	0,24	1,94	13,68	110,58	124,26	17,00	4,08	32,98	37,06	29,82%	-	-	0,00	0,00	0%
25.4.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	30,00	M	9,33	18,31	279,90	549,30	829,20	15,00	139,95	274,65	414,60	50,00%	15,00	139,95	274,65	414,60	50%
25.4.3.8	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	6,00	M	14,44	61,80	86,64	370,80	457,44	6,00	86,64	370,80	457,44	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.3.9	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	3,00	UN	5,77	36,48	17,31	109,44	126,75	3,00	17,31	109,44	126,75	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.4	**TOMADAS ESTABILIZADAS**					-	-	-										
25.4.4.1	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	130,00	UN	2,87	0,75	373,10	97,50	470,60	30,00	86,10	22,50	108,60	23,08%	-	0,00	-	0,00	0%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
25.4.4.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	10,00	M	4,51	13,63	45,10	136,30	181,40	5,00	22,55	68,15	90,70	50,00%	-	-	-	-	0%
25.4.4.3	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	30,00	UN	14,35	3,72	430,50	111,60	542,10	10,00	143,50	37,20	180,70	33,33%	5,00	71,75	18,60	90,35	17%
25.4.4.4	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	4,00	UN	8,27	1,92	33,08	7,68	40,76	2,00	16,54	3,84	20,38	50,00%	2,00	16,54	3,84	20,38	50%
25.4.4.5	PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM	16,00	UN	2,87	16,93	45,92	270,88	316,80	16,00	45,92	270,88	316,80	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.4.6	INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM FORNECIDO PELO TRT	9,00	UN	2,87	0,75	25,83	6,75	32,58	9,00	25,83	6,75	32,58	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.4.7	BLOCO CEGO PARA PORTA-EQUIPAMENTO	25,00	UN	0,26	6,28	6,50	157,00	163,50		-	-	-	0,00%	25,00	6,50	157,00	163,50	100%
25.4.4.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - MÓDULO PARA PORTA-EQUIP	50,00	UN	8,66	13,02	433,00	651,00	1.084,00		-	-	-	0,00%	50,00	433,00	651,00	1.084,00	100%
25.4.4.9	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - MÓDULO PARA PORTA-EQUIP FORNECIDO PELO TRT	12,00	UN	8,66	2,24	103,92	26,88	130,80		-	-	-	0,00%	12,00	103,92	26,88	130,80	100%
25.4.5	**TELEFONIA E CABEAMENTO DE REDE**					-	-	-										
25.4.5.1	CERTIFICAÇÃO	97,00	UN	17,34	4,49	1.681,98	435,53	2.117,51		-	-	-	0,00%	97,00	1.681,98	435,53	2.117,51	100%
25.4.5.2	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	200,00	UN	2,87	0,75	574,00	150,00	724,00	40,00	114,80	30,00	144,80	20,00%	-	0,00	-	0,00	0%
25.4.5.3	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO 150 X50MM OU 300X50MM, FORNECIDO PELO TRT	21,00	M	11,55	3,00	242,55	63,00	305,55		-	-	-	0,00%	10,50	121,27	31,50	152,77	50%
25.4.5.4	CURVA ELETROCALHA PERFURADA 300X50	3,00	UN	4,33	36,65	12,99	109,95	122,94		-	-	-	0,00%	3,00	12,99	109,95	122,94	100%
25.4.5.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	30,00	M	5,44	17,29	163,20	518,70	681,90	15,00	81,60	259,35	340,95	50,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.6	ELETRODUTO 2" FG NO FORRO, COM SUSTENTAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	6,00	M	6,02	21,17	36,12	127,02	163,14	6,00	36,12	127,02	163,14	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.7	CONDULETE 1" LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA PARA 2 RJ45	10,00	UN	15,31	21,36	153,10	213,60	366,70		-	-	-	0,00%	10,00	153,10	213,60	366,70	100%
25.4.5.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	13,00	UN	15,56	19,10	202,28	248,30	450,58	10,00	155,60	191,00	346,60	76,92%	3,00	46,68	57,30	103,98	23%
25.4.5.9	CONDULETE 2" LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA CEGA	2,00	UN	17,91	47,37	35,82	94,74	130,56	2,00	35,82	94,74	130,56	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.10	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO ATÉ 2"	20,00	UN	1,43	3,77	28,60	75,40	104,00	20,00	28,60	75,40	104,00	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.11	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1"	20,00	UN	5,77	21,57	115,40	431,40	546,80	15,00	86,55	323,55	410,10	75,00%	5,00	28,85	107,85	136,70	25%
25.4.5.12	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 2"	3,00	UN	11,55	73,16	34,65	219,48	254,13	3,00	34,65	219,48	254,13	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.13	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	0,86	2,84	17,20	56,80	74,00		-	-	-	0,00%	10,00	8,60	28,40	37,00	50%
25.4.5.14	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1,00	5,79	2,00	11,58	13,58	2,00	2,00	11,58	13,58	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.15	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	1,43	11,28	8,58	67,68	76,26	6,00	8,58	67,68	76,26	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.16	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS STD ABS INJ 3X1 PRF 25	3,00	UN	5,19	29,80	15,57	89,40	104,97		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.17	INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ELETRODUTOS STD ABS INJ 3X1 PRF 25 FORNECIDO PELO TRT	8,00	UN	5,19	1,35	41,52	10,80	52,32		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.18	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	18,00	M	14,44	61,80	259,92	1.112,40	1.372,32	18,00	259,92	1.112,40	1.372,32	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.19	INSTALAÇÃO DE DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", FORNECIDO PELO TRT	12,00	M	14,44	3,76	173,28	45,12	218,40	12,00	173,28	45,12	218,40	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.20	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D" FORNECIDO PELO TRT	60,00	M	1,43	0,37	85,80	22,20	108,00		-	-	-	0,00%	60,00	85,80	22,20	108,00	100%
25.4.5.21	CURVA HORIZONTAL 90º DE RAIO LONGO PARA DUTO EM ALUM 73X25MM	2,00	UN	5,77	49,82	11,54	99,64	111,18	2,00	11,54	99,64	111,18	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.22	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T PARA DUTOS 73X25MM (SALA CONCILIAÇÃO)	1,00	UN	11,55	61,52	11,55	61,52	73,07	1,00	11,55	61,52	73,07	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.23	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	10,00	UN	1,14	6,14	11,40	61,40	72,80		-	-	-	0,00%	10,00	11,40	61,40	72,80	100%
25.4.5.24	PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM	21,00	UN	2,87	16,93	60,27	355,53	415,80	21,00	60,27	355,53	415,80	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.5.25	BLOCO CEGO PARA PORTA-EQUPAMENTO	30,00	UN	0,26	6,28	7,80	188,40	196,20		-	-	-	0,00%	30,00	7,80	188,40	196,20	100%
25.4.5.26	BLOCO PARA RJ 45 KEYSTONE PARA PORTA-EQUIPAMENTO	56,00	UN	5,77	24,02	323,12	1.345,12	1.668,24		-	-	-	0,00%	56,00	323,12	1.345,12	1.668,24	100%
25.4.5.27	CONECTOR MACHO RJ45 CATEGORIA 6	71,00	UN	5,95	7,08	422,45	502,68	925,13		-	-	-	0,00%	71,00	422,45	502,68	925,13	100%
25.4.5.28	DG DE TELEFONIA Nº 2 20X20X12CM SOBREPOR	2,00	UN	28,91	49,83	57,82	99,66	157,48		-	-	-	0,00%	2,00	57,82	99,66	157,48	100%
25.4.5.29	BLOCO DE 10 PARES COM BASTIDOR	12,00	UN	7,21	35,05	86,52	420,60	507,12		-	-	-	0,00%	12,00	86,52	420,60	507,12	100%
25.4.5.30	ANEL GUIA	10,00	UN	1,43	4,51	14,30	45,10	59,40		-	-	-	0,00%	10,00	14,30	45,10	59,40	100%
25.4.5.31	Módulo Protetor MPH-160	4,00	UN	1,43	11,00	5,72	44,00	49,72		-	-	-	0,00%	4,00	5,72	44,00	49,72	100%
25.4.5.32	BLOCO DE PROTEÇÃO COM BASTIDOR	4,00	UN	2,87	31,12	11,48	124,48	135,96		-	-	-	0,00%	4,00	11,48	124,48	135,96	100%
25.4.5.33	Barramento Terra (para quadro telefônico)	5,00	UN	2,87	17,55	14,35	87,75	102,10		-	-	-	0,00%	5,00	14,35	87,75	102,10	100%
25.4.5.34	VOICE PANEL 50 PARES 19"x1U, CAT 3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	1,00	UN	115,65	704,49	115,65	704,49	820,14		-	-	-	0,00%	1,00	115,65	704,49	820,14	100%
25.4.5.35	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	5,00	UN	179,27	362,27	896,35	1.811,35	2.707,70		-	-	-	0,00%	5,00	896,35	1.811,35	2.707,70	100%
25.4.5.36	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, PARA CÂMERAS EXTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	70,98	283,04	70,98	283,04	354,02		-	-	-	0,00%	1,00	70,98	283,04	354,02	100%
25.4.5.37	CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6" 50W 8OHM EMBUTIDA NO FORRO	2,00	UN	57,82	104,25	115,64	208,50	324,14		-	-	-	0,00%	2,00	115,64	208,50	324,14	100%
25.4.5.38	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	4,00	UN	20,10	4,66	80,40	18,64	99,04		-	-	-	0,00%	4,00	80,40	18,64	99,04	100%
25.4.5.39	INTERRUPTOR PULSADOR (BOTÃO DE PÂNICO)	2,00	UN	6,49	7,07	12,98	14,14	27,12		-	-	-	0,00%	2,00	12,98	14,14	27,12	100%
25.4.6	**SEGURANÇA – PRANCHA IE-06**					-	-	-										
25.4.6.1	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	62,00	UN	2,87	0,75	177,94	46,50	224,44	17,00	48,79	12,75	61,54	27,42%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
25.4.6.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	38,00	M	4,51	13,63	171,38	517,94	689,32	20,00	90,20	272,60	362,80	52,63%	18,00	81,18	245,34	326,52	47%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
25.4.6.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	8,00	M	5,44	17,29	43,52	138,32	181,84	8,00	43,52	138,32	181,84	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.6.4	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIDO PELO TRT	20,00	UN	14,35	3,72	287,00	74,40	361,40	12,00	172,20	44,64	216,84	60,00%	8,00	114,80	29,76	144,56	40%
25.4.6.5	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIDO PELO TRT	5,00	UN	15,56	4,03	77,80	20,15	97,95	5,00	77,80	20,15	97,95	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.7	**SPDA – PRANCHA IE-07**					-	-	-										
25.4.7.1	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	150,00	UN	2,87	0,75	430,50	112,50	543,00		-	-	-	0,00%	150,00	430,50	112,50	543,00	100%
25.4.7.2	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXACAO	15,00	M	8,66	9,76	129,90	146,40	276,30		-	-	-	0,00%	15,00	129,90	146,40	276,30	100%
25.4.7.3	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	12,00	UN	2,87	8,93	34,44	107,16	141,60		-	-	-	0,00%	12,00	34,44	107,16	141,60	100%
25.4.7.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	50,00	M	0,95	25,56	47,50	1.278,00	1.325,50		-	-	-	0,00%	50,00	47,50	1.278,00	1.325,50	100%
25.4.7.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	4,00	UN	7,31	47,27	29,24	189,08	218,32		-	-	-	0,00%	4,00	29,24	189,08	218,32	100%
25.4.7.6	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	13,00	UN	5,77	9,96	75,01	129,48	204,49		-	-	-	0,00%	13,00	75,01	129,48	204,49	100%
25.4.7.7	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA FORNECIDO PELO TRT	10,00	UN	5,77	1,50	57,70	15,00	72,70		-	-	-	0,00%	10,00	57,70	15,00	72,70	100%
25.4.7.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	13,00	UN	78,36	68,97	1.018,68	896,61	1.915,29	10,00	783,60	689,70	1.473,30	76,92%	3,00	235,08	206,91	441,99	23%
25.4.7.9	FIXAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA (16x16)cm EM ALUMÍNIO (MATERIAL DISPONÍVEL NA OBRA) - SOMENTE MÃO DE OBRA	1,00	UN	8,66	2,24	8,66	2,24	10,90		-	-	-	0,00%	1,00	8,66	2,24	10,90	100%
25.4.7.10	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 50MM2 COM 2 PARAFUSOS PARA CONEXÕES DA BARRA COM O CABO NU NA CAIXA DE INSPEÇÃO (VER DETALHE 4 EM PLANTA)	8,00	UN	2,87	4,60	22,96	36,80	59,76		-	-	-	0,00%	8,00	22,96	36,80	59,76	100%
25.4.7.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00	M	5,60	5,97	56,00	59,70	115,70		-	-	-	0,00%	10,00	56,00	59,70	115,70	100%
25.4.7.12	ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO D COLAR	10,00	UN	0,28	4,85	2,80	48,50	51,30		-	-	-	0,00%	10,00	2,80	48,50	51,30	100%
25.4.7.13	MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO E ART	1,00	UN	520,48	236,79	520,48	236,79	757,27		-	-	-	0,00%	1,00	520,48	236,79	757,27	100%
25.4.8	**PPCI – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					-	-	-										
25.4.8.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 60 LEDS, 3W, 250 LUMENS	8,00	UN	1,91	50,22	15,28	401,76	417,04		-	-	-	0,00%	8,00	15,28	401,76	417,04	100%
25.4.8.2	PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM	8,00	UN	2,87	16,93	22,96	135,44	158,40	8,00	22,96	135,44	158,40	100,00%	-	-	-	-	0%
25.4.8.3	BLOCO CEGO PARA PORTA-EQUPAMENTO	8,00	UN	0,86	4,02	6,88	32,16	39,04		-	-	-	0,00%	8,00	6,88	32,16	39,04	100%
25.4.8.4	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - MÓDULO PARA PORTA-EQUIP	16,00	UN	8,66	13,02	138,56	208,32	346,88		-	-	-	0,00%	16,00	138,56	208,32	346,88	100%
25.4.8.5	TAMPA PARA DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D"	4,00	M	1,43	0,37	5,72	1,48	7,20		-	-	-	0,00%	4,00	5,72	1,48	7,20	100%
25.5	**ACESSÓRIOS E IDENTIFICAÇÕES**					-	-	-										
25.5.1	**TERMINAIS PARA CABOS**					-	-	-										
25.5.1.1	TERMINAIS PRÉ ISOLADOS TIPO PINO PARA TOMADAS, INTERRUPTORES, DISPOSITIVOS DR E FIOS NEUTRO/TERRA (FASES JÁ ESTÃO NA COMPOSIÇÃO DO DISJUNTOR) - PARA CABOS DE 2,5mm² A 6 0mm²	870,00	UN	1,43	0,88	1.244,10	765,60	2.009,70		-	-	-	0,00%	870,00	1.244,10	765,60	2.009,70	100%
25.5.1.2	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 10mm²	4,00	UN	3,74	2,98	14,96	11,92	26,88		-	-	-	0,00%	4,00	14,96	11,92	26,88	100%
25.5.1.3	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 16mm²	10,00	UNI.	8,66	5,71	86,60	57,10	143,70		-	-	-	0,00%	10,00	86,60	57,10	143,70	100%
25.5.1.4	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 25mm²	1,00	UN	2,30	2,01	2,30	2,01	4,31		-	-	-	0,00%	1,00	2,30	2,01	4,31	100%
25.5.1.5	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 50mm²	4,00	UN	2,87	5,96	11,48	23,84	35,32		-	-	-	0,00%	4,00	11,48	23,84	35,32	100%
25.5.2	**IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS, INTERRUPTORES, PONTOS DE REDE, CIRCUITOS E DISJUNTORES**					-	-	-										
25.5.2.1	IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS E ETIQUETAS DE ROTULADORA	1,00	UN	433,71	1.012,94	433,71	1.012,94	1.446,65		-	-	-	0,00%	1,00	433,71	1.012,94	1.446,65	100%
26.	**MOBILIÁRIO**					-	-	-										
26.1	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA COPA, FORNECIDO PELO TRT	1,00	UN	51,56	15,49	51,56	15,49	67,05		-	-	-	0,00%	1,00	51,56	15,49	67,05	100%
26.2	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA SANITARIO, FORNECIDO PELO TRT	4,00	UN	51,56	15,49	206,24	61,96	268,20		-	-	-	0,00%	4,00	206,24	61,96	268,20	100%
26.3	INSTALAÇÃO DE BALCÃO DE PIA C/ TAMPO AÇO INOX 1 CUBA (FORNEC PELO TRT), COM TORNEIRA	1,00	UN	38,67	304,96	38,67	304,96	343,63		-	-	-	0,00%	1,00	38,67	304,96	343,63	100%
27.	**CERCAMENTO**					-	-	-										
27.1	**MURO**					-	-	-										
27.1.1	INSTALAÇÃO DE MURO PRE-MOLDADO EM PLACAS DE CONCRETO EXISTENTES NA OBRA	10,60	M²	46,92	89,49	497,35	948,59	1.445,94		-	-	-	0,00%	10,60	497,35	948,59	1.445,94	100%
27.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	52,80	m²	3,60	8,32	190,08	439,30	629,38		-	-	-	0,00%	52,80	190,08	439,30	629,38	100%
27.2	**GRADIL**					-	-	-										
27.2.1	EXECUÇÃO DE VIGA DE FUND DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA COMPLETA	0,32	m³	511,89	1.420,57	163,80	454,58	618,38		-	-	-	0,00%	0,32	163,80	454,58	618,38	100%
27.2.2	INSTALAÇÃO DE GRADIL C/ PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO (TELA EXISTENTE NA OBRA)	11,80	M²	72,60	68,37	856,68	806,77	1.663,45		-	-	-	0,00%	11,80	856,68	806,77	1.663,45	100%
27.2.3	CHAPISCO P/ A VIGA DO GRADIL	28,80	m²	2,86	1,88	82,37	54,14	136,51		-	-	-	0,00%	28,80	82,37	54,14	136,51	100%

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais													
				M. Obra	Material	M. Obra	Material	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
27.2.4	MASSA ÚNICA PARA A VIGA DO GRADIL, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	28,80	m²	11,67	13,47	336,10	387,94	724,04		-	-	-	0,00%	28,80	336,10	387,94	724,04	100%
27.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO P/ A VIGA DO GRADIL, UMA DEMÃO.	28,80	m²	0,74	1,11	21,31	31,97	53,28		-	-	-	0,00%	28,80	21,31	31,97	53,28	100%
27.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA P/ A VIGA DO GRADIL, DUAS DEMÃOS	28,80	m²	3,60	8,32	103,68	239,62	343,30		-	-	-	0,00%	28,80	103,68	239,62	343,30	100%
28.	**ACESSIBILIDADE**					-	-	-										
28.1	CORTE EM PEDRA DE BASALTO ESPESSURA DE 3 A 10cm	120,00	M	10,75	10,06	1.290,00	1.207,20	2.497,20		-	-	-	0,00%	120,00	1.290,00	1.207,20	2.497,20	100%
28.2	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO	15,00	M²	21,51	111,97	322,65	1.679,55	2.002,20		-	-	-	0,00%	15,00	322,65	1.679,55	2.002,20	100%
28.3	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO (COM PEÇAS EXISTENTES NA OBRA)	5,00	M²	21,51	13,10	107,55	65,50	173,05		-	-	-	0,00%	5,00	107,55	65,50	173,05	100%
28.4	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO (COM PEÇAS EXISTENTES NA OBRA)	9,00	M²	5,46	5,07	49,14	45,63	94,77		-	-	-	0,00%	9,00	49,14	45,63	94,77	100%
28.5	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	2,00	M²	5,46	144,91	10,92	289,82	300,74		-	-	-	0,00%	2,00	10,92	289,82	300,74	100%
28.6	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	UN	31,14	292,84	186,84	1.757,04	1.943,88		-	-	-	0,00%	6,00	186,84	1.757,04	1.943,88	100%
28.7	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	13,24	400,27	26,48	800,54	827,02		-	-	-	0,00%	2,00	26,48	800,54	827,02	100%
28.8	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM AÇO ESCOVADO	18,00	UN	5,16	63,10	92,88	1.135,80	1.228,68		-	-	-	0,00%	18,00	92,88	1.135,80	1.228,68	100%
28.9	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN	5,16	53,70	30,96	322,20	353,16		-	-	-	0,00%	6,00	30,96	322,20	353,16	100%
28.10	INSTALAÇÃO DE BARRA PARA PC EM PORTA DE MADEIRA COM MAT EXISTENTE	6,00	UN	17,85	58,14	107,10	348,84	455,94		-	-	-	0,00%	6,00	107,10	348,84	455,94	100%
28.11	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,55	4,07	63,90	73,26	137,16		-	-	-	0,00%	18,00	63,90	73,26	137,16	100%
28.12	MAPA TÁTIL, COM PEDESTAL FORNECIDO PELO TRT	1,00	UN	22,16	1.598,70	22,16	1.598,70	1.620,86		-	-	-	0,00%	1,00	22,16	1.598,70	1.620,86	100%
28.13	DEMARCAÇÃO VIÁRIA P/ VAGA PCD	2,00	U	124,61	49,81	249,22	99,62	348,84		-	-	-	0,00%	2,00	249,22	99,62	348,84	100%
28.14	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PCD E IDOSO	4,00	UN	294,84	596,22	1.179,36	2.384,88	3.564,24		-	-	-	0,00%	4,00	1.179,36	2.384,88	3.564,24	100%
29.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	-	-										
29.1	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 220V, CONJUGADO PARA PCD, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	38,67	903,22	38,67	903,22	941,89		-	-	-	0,00%	1,00	38,67	903,22	941,89	100%
29.2	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	1,00	UN	20,77	234,70	20,77	234,70	255,47		-	-	-	0,00%	1,00	20,77	234,70	255,47	100%
29.3	INSTALAÇÃO DE LETREIRO "JUSTIÇA DO TRABALHO", FORNECIDO PELO TRT	1,00	CJ	662,13	254,92	662,13	254,92	917,05		-	-	-	0,00%	1,00	662,13	254,92	917,05	100%
29.4	NUMERAÇÃO DE PRÉDIO, ATÉ 4 ALGARISMOS	1,00	CJ	41,37	38,33	41,37	38,33	79,70		-	-	-	0,00%	1,00	41,37	38,33	79,70	100%
30.	**SERVIÇOS FINAIS – ENTREGA DA OBRA**					-	-	-										
30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	m²	1,65	0,80	917,40	444,80	1.362,20		-	-	-	0,00%	556,00	917,40	444,80	1.362,20	100%
30.2	TAXA E EMISSÃO DE HABITE-SE	556,00	M²		1,79	-	995,24	995,24		-	-	-	0,00%	556,00	-	995,24	995,24	100%
31.	**DESMOBILIZAÇÃO**					-	-	-										
31.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	6,00	CHP	17,51	92,12	105,06	552,72	657,78		-	-	-	0,00%	6,00	105,06	552,72	657,78	100%
31.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHI	17,51	12,68	70,04	50,72	120,76		-	-	-	0,00%	4,00	70,04	50,72	120,76	100%
31.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	15,05	3,73	301,00	74,60	375,60		-	-	-	0,00%	20,00	301,00	74,60	375,60	100%
31.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	11,84	3,67	236,80	73,40	310,20		-	-	-	0,00%	20,00	236,80	73,40	310,20	100%
	TOTAL					**175.088,65**	**302.264,96**	**477.353,61**		**30.031,61**	**44.329,80**	**74.361,41**	**15,6%**		**112.413,68**	**237.127,18**	**349.540,86**	**73,2%**
	B.D.I. PARA MATERIAIS	**22,48%**				**39.359,93**		**39.359,93**		**6.751,11**		**6.751,11**	**17,2%**		**25.270,60**		**25.270,60**	**64,2%**
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**18,67%**					**56.432,87**	**56.432,87**			**8.276,37**	**8.276,37**	**14,7%**			**44.271,64**	**44.271,64**	**78,5%**
	TOTAL DO ORÇAMENTO					**214.448,58**	**358.697,83**	**573.146,41**		**36.782,72**	**52.606,17**	**89.388,89**	**15,6%**		**137.684,28**	**281.398,82**	**419.083,10**	**73,1%**