


FOLHA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA:	04/03/2021		 JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024
OBRA :	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO QUE ABRIGA O VELORIO MUNICIPAL E EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS							
REF.:	SEINFRA-SET/2020 - SUDECAP-OUT/2020			BDI:	22,80%			
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 16.281,32	
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1,00	R\$13.258,40	R\$16.281,32	R\$ 16.281,32	
2		SERVIÇO PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 22.906,88	
2.1	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL (1,20X2,40)M	M2	2,88	R\$154,21	R\$189,37	R\$ 545,39	
2.2	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - 8 torres de 3 metros	M/MÉS	24,00	R\$12,00	R\$14,74	R\$ 353,76	
2.3	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - 2 montagens para cada torre	M	48,00	R\$7,92	R\$9,73	R\$ 467,04	
2.4	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	UNID	1,00	R\$1.130,37	R\$1.388,09	R\$ 1.388,09	
2.5	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	115,00	R\$142,70	R\$175,24	R\$ 20.152,60	
3		DEMOLIÇÃO					R\$ 7.097,08	
3.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	5,67	R\$98,54	R\$121,01	R\$ 686,13	
3.2	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	65,75	R\$14,32	R\$17,58	R\$ 1.155,89	
3.3	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	6,00	R\$62,61	R\$76,89	R\$ 461,34	
3.4	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	21,11	R\$12,71	R\$15,61	R\$ 329,53	
3.5	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,11	R\$134,95	R\$165,72	R\$ 349,67	
3.6	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	267,35	R\$12,53	R\$15,39	R\$ 4.114,52	
4		ALVENARIA E REVESTIMENTO					R\$ 22.680,13	
4.1	SUDECAP - 07.05.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 10CM, VEDAÇÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	33,00	R\$40,20	R\$49,37	R\$ 1.629,21	
4.2	SUDECAP - 14.05.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA PARA CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO, AREIA), APLICADO COM COLHER	M²	539,80	R\$6,49	R\$7,97	R\$ 4.302,21	
4.3	SUDECAP - 14.05.61	REVESTIMENTO TIPO REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA , MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	M²	539,80	R\$17,69	R\$21,72	R\$ 11.724,46	
4.4	COMPOSIÇÃO	APICOAMENTO EM MEIA PAREDE	M²	65,75	R\$7,38	R\$9,06	R\$ 595,70	
4.5	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	65,75	R\$52,95	R\$65,02	R\$ 4.275,07	
4.6	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	17,50	R\$2,79	R\$3,43	R\$ 60,03	
4.7	RAS-ALV-010	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	17,50	R\$4,35	R\$5,34	R\$ 93,45	

5		PISO					R\$ 14.464,92	
5.1	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	8,11	R\$381,51	R\$468,49	R\$	3.799,45
5.2	PIS-POL-010	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	60,00	R\$14,50	R\$17,81	R\$	1.068,60
5.3	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	21,11	R\$27,11	R\$33,29	R\$	702,75
5.4	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	21,11	R\$73,03	R\$89,68	R\$	1.893,14
5.5	PIS-MIT-025	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA	M²	247,91	R\$23,00	R\$28,24	R\$	7.000,98
6		PINTURA					R\$ 44.535,42	
6.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	1069,41	R\$2,65	R\$3,25	R\$	3.475,58
6.2	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - Reparo nas paredes internas	M²	589,10	R\$11,10	R\$13,63	R\$	8.029,43
6.3	SUDECAP - 17.15.01	PINTURA ACRÍLICA FOSCA DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR E MASSA - Alvenaria antiga, acima de 1,5m	M²	648,81	R\$9,95	R\$12,22	R\$	7.928,46
6.4	SUDECAP - 17.15.02	PINTURA ACRÍLICA FOSCA DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR E MASSA - Alvenaria nova	M²	143,00	R\$11,80	R\$14,49	R\$	2.072,07
6.5	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - Escada + abaixo de 1,5m	M²	345,65	R\$16,53	R\$20,30	R\$	7.016,70
6.6	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	332,44	R\$2,97	R\$3,65	R\$	1.213,41
6.7	PIN-ACR-016	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	332,44	R\$29,52	R\$36,25	R\$	12.050,95
6.8	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	34,02	R\$24,46	R\$30,04	R\$	1.021,96
6.9	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	34,02	R\$18,82	R\$23,11	R\$	786,20
6.10	SUDECAP - 17.25.33	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA - Corrimão + Portão do Fundo	M²	9,50	R\$18,73	R\$23,00	R\$	218,50
6.11	LIM-FAC-005	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO - Muro Fundo	M²	153,00	R\$3,84	R\$4,72	R\$	722,16
7		ESQUADRIAS					R\$ 24.691,59	
7.1	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	37,71	R\$10,74	R\$13,19	R\$	497,39
7.2	SER-JAN-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - Administrativo	M²	3,69	R\$416,21	R\$511,11	R\$	1.886,00
7.3	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - Banheiros laterais	M²	4,00	R\$419,25	R\$514,84	R\$	2.059,36
7.4	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNIDADE	6,00	R\$576,74	R\$708,24	R\$	4.249,44
7.5	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	15,00	R\$445,67	R\$547,28	R\$	8.209,20
7.6	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M²	12,60	R\$503,48	R\$618,27	R\$	7.790,20

8		COBERTURA					R\$ 82.962,42	
8.1	EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMEIRA	M²	344,50	R\$50,70	R\$62,26	R\$	21.448,57
8.2	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	344,50	R\$118,86	R\$145,96	R\$	50.283,22
8.3	SUDECAP - 08.85.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	ML	32,25	R\$53,79	R\$66,05	R\$	2.130,11
8.4	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	ML	86,00	R\$56,23	R\$69,05	R\$	5.938,30
8.5	SUDECAP - 08.87.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	ML	86,00	R\$21,03	R\$25,82	R\$	2.220,52
8.6	SUDECAP - 10.10.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES 100 MM	ML	30,00	R\$25,56	R\$31,39	R\$	941,70
9		ACESSÓRIOS E PEÇAS HIDRÁULICAS					R\$ 21.800,37	
9.1	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNIDADE	6,00	R\$442,48	R\$543,37	R\$	3.260,22
9.2	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNIDADE	6,00	R\$25,86	R\$31,76	R\$	190,56
9.3	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNIDADE	1,00	R\$461,76	R\$567,04	R\$	567,04
9.4	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UNIDADE	1,00	R\$105,67	R\$129,76	R\$	129,76
9.5	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNIDADE	7,00	R\$49,86	R\$61,23	R\$	428,61
9.6	ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNIDADE	7,00	R\$146,99	R\$180,50	R\$	1.263,50
9.7	HID-REG-036	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNIDADE	7,00	R\$60,65	R\$74,48	R\$	521,36
9.8	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNIDADE	3,00	R\$59,69	R\$73,30	R\$	219,90
9.9	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cozinha	UNIDADE	3,00	R\$297,39	R\$365,19	R\$	1.095,57
9.10	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - Banheiros	UNIDADE	7,00	R\$266,82	R\$327,65	R\$	2.293,55
9.11	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	R\$99,47	R\$122,15	R\$	855,05
9.12	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	R\$47,38	R\$58,18	R\$	232,72
9.13	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	R\$35,21	R\$43,24	R\$	129,72
9.14	HID-RAL-010	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNIDADE	8,00	R\$26,05	R\$31,99	R\$	255,92
9.15	HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L	UNIDADE	1,00	R\$603,54	R\$741,15	R\$	741,15
9.16	HID-ADP-025	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UNIDADE	1,00	R\$35,86	R\$44,04	R\$	44,04
9.17	HID-REG-036	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNIDADE	1,00	R\$60,65	R\$74,48	R\$	74,48

9.18	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	28,00	R\$102,30	R\$125,62	R\$ 3.517,36
9.19	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	7,00	R\$238,75	R\$293,19	R\$ 2.052,33
9.20	INST-ESG-010	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	3,00	R\$167,55	R\$205,75	R\$ 617,25
9.21	INST-ESG-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	9,00	R\$121,18	R\$148,81	R\$ 1.339,29
9.22	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,50	R\$30,80	R\$37,82	R\$ 1.682,99
9.23	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$23,45	R\$28,80	R\$ 288,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.400,89
10.1		DISJUNTORES					R\$ 369,68
10.1.1	ED-49234 ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A.	UNIDADE	1,00	R\$18,84	R\$23,14	R\$ 23,14
10.1.2	ED-49232 ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNIDADE	1,00	R\$18,84	R\$23,14	R\$ 23,14
10.1.3	ED-49229 ELE-DIS-006	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNIDADE	4,00	R\$18,84	R\$23,14	R\$ 92,56
10.1.4	ED-49272 ELE-DIS-064	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNIDADE	2,00	R\$43,03	R\$52,84	R\$ 105,68
10.1.5	ED-49260 ELE-DIS-043	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A, DIN	UNIDADE	1,00	R\$101,92	R\$125,16	R\$ 125,16
10.2		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 5.109,47
10.2.1	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNIDADE	38,00	R\$39,11	R\$48,03	R\$ 1.825,14
10.2.2	ED-15768	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNIDADE	8,00	R\$30,31	R\$37,22	R\$ 297,76
10.2.3	ED-49346 ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UNIDADE	12,00	R\$14,20	R\$17,44	R\$ 209,28
10.2.4	ED-49529 ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA.	UNIDADE	18,00	R\$24,10	R\$29,59	R\$ 532,62
10.2.5	ED-49531 ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA.	UNIDADE	5,00	R\$24,10	R\$29,59	R\$ 147,95
10.2.6	3752 COMP.	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UNIDADE	8,00	R\$83,57	R\$102,62	R\$ 820,96
10.2.7	12273 COMP.	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A UN 52,29 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UNIDADE	8,00	R\$52,29	R\$64,21	R\$ 513,68
10.2.8	12318 COMP.	8 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UNIDADE	8,00	R\$ 74,64	R\$91,66	R\$ 733,28
10.2.9	ED-49351 ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UNIDADE	1,00	R\$ 23,45	R\$28,80	R\$ 28,80
10.3		DIVERSOS					R\$ 466,24
10.3.1	ED-49499 ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNIDADE	1,00	R\$172,92	R\$212,35	R\$ 212,35
10.3.2	39465 COMP.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC).	UNIDADE	3,00	R\$68,92	R\$84,63	R\$ 253,89
10.4		CABOS					R\$ 9.455,50
10.4.1	ED-48951 ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1100,00	R\$4,22	R\$5,18	R\$ 5.698,00
10.4.2	ED-48956 ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V; FITA ISOLANTE ANTICHAMA.	M	240,00	R\$5,89	R\$7,23	R\$ 1.735,20
10.4.3	ED-49001 ELE-CAB-295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 0,6/1KV; FITA ISOLANTE ANTICHAMA.	M	90,00	R\$18,30	R\$22,47	R\$ 2.022,30
11		TRANSPORTE					R\$ 511,95
11.1	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	675,00	R\$0,59	R\$0,72	R\$ 486,00
11.2	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	15,00	R\$1,41	R\$1,73	R\$ 25,95
12		LIMPEZA DE OBRA					R\$ 5.673,79
12.1	ED-50266 LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	868,88	R\$5,32	R\$6,53	R\$ 5.673,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 279.006,76
VISTO:							