

CONTRATO/ASLIC N° 031/2021/SENAR/MT**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM
O SERVIÇO NACIONAL DE
APRENDIZAGEM RURAL DE MATO
GROSSO – SENAR/MT E A EMPRESA
RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES
LTDA.**

Pelo presente instrumento o **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL DE MATO GROSSO – SENAR/MT**, inscrito no CNPJ n° 04.264.173/0001-78, com sede na Rua “I”, n° 300, loteamento Parque Eldorado, Bairro Alvorada, CEP 78048-832, neste ato representado pelo seu Superintendente, Senhor **FRANCISCO OLAVO PUGLIESI DE CASTRO**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade RG n° 22.623.086-7 SSP/SP, inscrito no CPF sob o n° 531.612.031-00, residente e domiciliado em Rondonópolis/MT, a seguir denominado **CONTRATANTE** e a **EMPRESA RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, (Fantasia: RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 00.541.815/0001-88, localizada na Av. Governador José Fragelli, n° 600 1º andar N° 16, Bairro Jardim Paulista em Cuiabá/MT – CEP 78.065-345, telefone(s): (65) 3634-6043/(65) 3634-1870, e-mail: retaconstr@gmail.com, neste ato representada por seu sócio Administrador o **Sr. JOSÉ MARIA SILVA ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil e tecnológico em Higiene e Segurança do Trabalho, portador da Cédula de Identidade RG n° 1457966-9 SESP/MT e inscrito no CPF sob n° 014.844.241-23, a seguir denominada **CONTRATADA**, considerando a homologação, objeto da Licitação de que trata o Edital de **Concorrência n° 008/2020/SENAR-AR/MT** e com fundamento no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR, resolvem de mútuo acordo celebrar o presente Contrato em conformidade com os princípios básicos da **legalidade, impessoalidade, moralidade, isonomia, economicidade, publicidade, probidade** e mediante as Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS

1.1. Fazem parte do presente Contrato, independentemente de transcrição, todos os elementos que compõem a proposta apresentada pela **CONTRATADA** e demais documentos que compõe os autos do processo de contratação, cujo teor considera-se conhecido e acatados pelas partes e os quais passam a fazer parte integrante deste



Contrato, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1. O presente Contrato tem como objeto a contratação de Empresa especializada na prestação de serviços técnicos de Engenharia para execução de todas as obras civis, serviços diversos e sistemas de instalações destinados à **REFORMA EXTERNA DA SEDE** do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Mato Grosso – **SENAR/MT**, com fornecimento de material, mão-de-obra, ferramental e todos equipamentos necessários à plena realização dos serviços, conforme condições, quantidades e especificações constantes neste Edital e seus anexos transcritos a seguir:

LOTE UNICO						
Item	Descrição do Serviço	Unid	Qtd.	Valor Unitário	Valor Unitário BDI	C/ Valor Total
1. SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$16.108,43	R\$20.058,21	R\$200.582,10
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$5.279,50	R\$6.574,03	R\$65.740,30
1.1.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$2.655,59	R\$3.306,74	R\$13.226,96
1.1.4	EMISSION E CUSTEIO DE ALVARÁ E REGISTROS (CAU/CREA/CARTÓRIO/PREFEITURA/CORPO DE BOMBEIROS/C	UN	1,00	R\$13.000,00	R\$16.187,60	R\$16.187,60
SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 295.736,96						
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	4,50	R\$312,81	R\$389,51	R\$1.752,79
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	340,45	R\$83,74	R\$104,27	R\$35.498,72
1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPL	MES	10,00	R\$585,00	R\$728,44	R\$7.284,40
1.2.4	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$900,00	R\$1.120,68	R\$1.120,68
1.2.5	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$900,00	R\$1.120,68	R\$1.120,68
1.2.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATE	m2	30,00	R\$662,05	R\$824,38	R\$24.731,40



1.2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOB	m2	21,00	R\$468,92	R\$583,89	R\$12.261,69
1.2.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	50,00	R\$209,01	R\$260,25	R\$13.012,50
1.2.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO	m2	50,00	R\$352,27	R\$438,64	R\$21.932,00

SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 118.714,86

TOTAL SERVIÇOS INICIAIS R\$ 414.451,82 (quatrocentos e quatorze mil , quatrocentos e cinquenta e um reais e oitenta e dois centavos)

2. DEMOLIÇÃO

2.1 PAVIMENTAÇÃO

2.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12	m2	1.745,97	R\$12,72	R\$15,83	R\$27.638,70
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	288,09	R\$6,47	R\$8,05	R\$2.319,12
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	4.321,28	R\$1,59	R\$1,97	R\$8.512,92

SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO R\$ 38.470,74

2.2 COBERTURAS ENTRADA PRINCIPAL, LATERAL, AUDITÓRIO E PRÉDIO PRINCIPAL

2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	m2	988,14	R\$2,28	R\$2,83	R\$2.796,43
2.2.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	152,44	R\$3,21	R\$3,99	R\$608,23
2.2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/201	m2	179,37	R\$16,04	R\$19,97	R\$3.582,01
2.2.4	REMOÇÃO DE RUFOS, CALHAS E PINGADEIRAS SEM REAPROVEITAMENTO	M	290,01	R\$2,10	R\$2,61	R\$756,92
2.2.5	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	m2	65,00	R\$1,63	R\$2,02	R\$131,30
2.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	60,48	R\$6,47	R\$8,05	R\$486,86
2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	907,20	R\$1,59	R\$1,97	R\$1.787,18

SUBTOTAL COBERTURAS R\$ 10.148,93

2.3 ESCADA



2.3.1	REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA HELICOIDAL DE 11,56m, COMPOSTA NO EIXO CENTRAL EM TUBO METÁLICO	UN	1,00	R\$2.001,00	R\$2.491,64	R\$2.491,64
-------	--	----	------	-------------	-------------	-------------

SUBTOTAL ESCADA R\$ 2.491,64

2.4	ACESSO DE PEDESTRE PRINCIPAL E LATERAL					
2.4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT	m2	210,03	R\$7,66	R\$9,53	R\$2.001,58
2.4.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	49,78	R\$78,42	R\$97,64	R\$4.860,51
2.4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	70,78	R\$6,47	R\$8,05	R\$569,77
2.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	1.061,75	R\$1,59	R\$1,97	R\$2.091,64

SUBTOTAL ACESSOS R\$ 9.523,50

2.5	ALVENARIA, POSTES E GRADIL					
2.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M3	10,54	R\$36,56	R\$45,52	R\$479,78
2.5.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. (FUNDAÇÕES DE POSTES METALICOS, GRADIL, POSTES DE CONCR	M3	15,00	R\$200,10	R\$249,16	R\$3.737,40
2.5.3	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T.	UN	8,00	R\$226,78	R\$282,38	R\$2.259,04
2.5.4	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL.	m2	225,00	R\$21,87	R\$27,23	R\$6.126,75
2.5.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	50,04	R\$6,47	R\$8,05	R\$402,82
2.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	750,60	R\$1,59	R\$1,97	R\$1.478,68

SUBTOTAL ALVENARIA, POSTES E GRADIL R\$ 14.484,47

2.6	AREA ELEVADOR					
2.6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3	6,77	R\$6,17	R\$7,68	R\$51,99
2.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	M3	6,77	R\$4,77	R\$5,93	R\$40,14
2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	101,55	R\$1,59	R\$1,97	R\$200,05



SUBTOTAL AREA ELEVADOR R\$ 292,18

2.7	GUARITAS 01, 02 e 03					
2.7.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	m2	45,45	R\$2,28	R\$2,83	R\$128,62
2.7.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,22	R\$180,70	R\$225,00	R\$4.099,50
2.7.3	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m2	50,40	R\$10,64	R\$13,24	R\$667,29
2.7.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAME	M3	29,10	R\$40,77	R\$50,76	R\$1.477,11
2.7.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$7,92	R\$9,86	R\$29,58
2.7.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$5,78	R\$7,19	R\$21,57
2.7.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	m2	26,70	R\$1,63	R\$2,02	R\$53,93
2.7.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	47,32	R\$6,47	R\$8,05	R\$380,92
2.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	709,80	R\$1,59	R\$1,97	R\$1.398,30

SUBTOTAL GUARITAS 01, 02 E 03 R\$ 8.256,82

2.8	SPDA					
2.8.1	DESINSTALAÇÃO SISTEMA DE SPDA	M	358,00	R\$21,00	R\$26,14	R\$9.358,12
2.8.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LETRA CAIXA	m2	34,19	R\$21,33	R\$26,56	R\$908,08
2.8.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT	m2	531,77	R\$7,66	R\$9,53	R\$5.067,76
2.8.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES	m2	531,77	R\$5,98	R\$7,44	R\$3.956,36
2.8.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	64,75	R\$6,47	R\$8,05	R\$521,23
2.8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	971,25	R\$1,59	R\$1,97	R\$1.913,36

SUBTOTAL SPDA R\$ 21.724,91


TOTAL DEMOLIÇÃO R\$ 105.393,19 (cento e cinco mil, trezentos e noventa e três reais e dezenove centavos)

3. ESTACIONAMENTO

3.1 TERRAPLANAGEM

3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREI	m2	1.745,97	R\$0,22	R\$0,27	R\$471,41
3.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	1.021,78	R\$2,47	R\$3,07	R\$3.136,86
3.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	M3	1.021,78	R\$4,77	R\$5,93	R\$6.059,15
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	15.326,63	R\$1,59	R\$1,97	R\$30.193,46
3.1.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	181,68	R\$2,47	R\$3,07	R\$557,75
3.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	M3	181,68	R\$4,77	R\$5,93	R\$1.077,36
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	2.725,13	R\$1,59	R\$1,97	R\$5.368,50
3.1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESC	M3	181,68	R\$7,14	R\$8,89	R\$1.615,13
3.1.9	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	181,68	R\$10,40	R\$12,95	R\$2.352,75

SUBTOTAL TERRAPLANAGEM R\$ 50.832,37

3.2 PAVIMENTAÇÃO

3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.745,97	R\$1,50	R\$1,86	R\$3.247,50
3.2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	521,12	R\$2,47	R\$3,07	R\$1.599,83
3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	M3	521,12	R\$4,77	R\$5,93	R\$3.090,24
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	7816,76	R\$1,59	R\$1,97	R\$15.399,01
3.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANUL	M3	521,12	R\$29,23	R\$36,39	R\$18.963,55
3.2.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	521,12	R\$10,40	R\$12,95	R\$6.748,50
3.2.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE *10	M3	33,85	R\$107,59	R\$133,97	R\$4.534,88



3.2.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	m2	677,00	R\$73,81	R\$91,90	R\$62.216,30
3.2.9	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m2	1.068,97	R\$2,06	R\$2,56	R\$2.736,56
3.2.10	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FO	KG	280,19	R\$23,58	R\$29,36	R\$8.226,37
3.2.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	3.324,5	R\$23,76	R\$29,58	R\$98.338,71
3.2.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,	m2	1.068,97	R\$99,44	R\$123,82	R\$132.359,86

SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO R\$ 357.461,31

3.3 SINALIZAÇÃO

3.3.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA CO	m2	115,49	R\$17,12	R\$21,31	R\$2.461,09
3.3.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRO	UN	5,00	R\$188,06	R\$234,17	R\$1.170,85
3.3.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORR	UN	3,00	R\$146,04	R\$181,84	R\$545,52
3.3.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414 M - PELÍCULA R	UN	4,00	R\$393,98	R\$490,58	R\$1.962,32
3.3.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO -	UN	4,00	R\$234,01	R\$291,38	R\$1.165,52
3.3.6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO -	UN	8,00	R\$214,80	R\$267,47	R\$2.139,76
3.3.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	m2	2,40	R\$416,77	R\$518,96	R\$1.245,50
3.3.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	6,00	R\$281,67	R\$350,73	R\$2.104,38

SUBTOTAL SINALIZAÇÃO R\$ 12.794,94

3.4 ESCADAS

	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	20,00	R\$63,80	R\$79,44	R\$1.588,80
3.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,36	R\$20,11	R\$25,04	R\$409,65
3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	110,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$2.424,40



3.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	10,40	R\$199,37	R\$248,25	R\$2.581,80
3.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	2,24	R\$565,46	R\$704,11	R\$1.577,20
3.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	4,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$101,04
3.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	16,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$352,64
3.4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	3,00	R\$72,27	R\$89,99	R\$269,97
3.4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,30	R\$467,17	R\$581,72	R\$174,51
3.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m2	8,40	R\$172,35	R\$214,61	R\$1.802,72
3.4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	16,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$404,16
3.4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	52,00	R\$17,66	R\$21,99	R\$1.143,48
3.4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	12,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$1.774,08
3.4.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	0,20	R\$536,79	R\$668,41	R\$133,68
3.4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	8,00	R\$18,73	R\$23,32	R\$186,56
3.4.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	18,00	R\$18,50	R\$23,03	R\$414,54
3.4.17	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	4,00	R\$165,58	R\$206,18	R\$824,72
3.4.18	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMB	M3	0,90	R\$517,86	R\$644,83	R\$580,34
3.4.19	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	5,20	R\$67,33	R\$83,83	R\$435,91
SUBTOTAL ESCADAS R\$ 17.180,20						
3.5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
3.5.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIA	CHP	100,00	R\$22,55	R\$28,07	R\$2.807,00
3.5.2	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIA	CHI	60,00	R\$1,01	R\$1,25	R\$75,00



3.5.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	82,50	R\$78,42	R\$97,64	R\$8.055,30
3.5.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	1.710,5	R\$23,76	R\$29,58	R\$50.596,59
3.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,	m2	550,00	R\$99,44	R\$123,82	R\$68.101,00

SUBTOTAL RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO R\$ 129.634,89

TOTAL ESTACIONAMENTO R\$ 567.903,71 (quinhentos e sessenta e sete mil novecentos e três reais e setenta e um centavos)

4. ÁREA DE ACESSO PEDESTRES PRINCIPAL E LATERAL

4.1 CORTE

4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREI	m2	155,92	R\$0,22	R\$0,27	R\$42,09
4.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	194,78	R\$2,47	R\$3,07	R\$597,97
4.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	M3	194,78	R\$4,77	R\$5,93	R\$1.155,04
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	2.921,70	R\$1,59	R\$1,97	R\$5.755,74
4.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	150,00	R\$1,50	R\$1,86	R\$279,00

SUBTOTAL CORTE R\$ 7.829,84

4.2 ATERRO

4.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	34,03	R\$2,47	R\$3,07	R\$104,47
4.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	M3	34,03	R\$4,77	R\$5,93	R\$201,79
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNI	M3XKM	510,38	R\$1,59	R\$1,97	R\$1.005,44
4.2.4	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	42,71	R\$10,40	R\$12,95	R\$553,09
4.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESC	M3	42,71	R\$7,14	R\$8,89	R\$379,69

SUBTOTAL ATERRO R\$ 2.244,48

4.3 ESTRUTURA



4.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA,	m2	55,00	R\$77,45	R\$96,44	R\$5.304,20
4.3.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇ	M3	1,86	R\$573,56	R\$714,19	R\$1.328,39
4.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK =	M3	3,75	R\$2.813,15	R\$3.502,93	R\$13.135,98
4.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO,	m2	41,05	R\$3,40	R\$4,23	R\$173,64
4.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	m2	29,81	R\$41,79	R\$52,03	R\$1.551,01
4.3.6	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	19,21	R\$545,86	R\$679,69	R\$13.056,84
4.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	m2	9,60	R\$65,38	R\$81,41	R\$781,53
4.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	37,92	R\$19,46	R\$24,23	R\$918,80
4.3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	1,20	R\$565,46	R\$704,11	R\$844,93
4.3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	2,88	R\$99,61	R\$124,03	R\$357,20
4.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	38,40	R\$20,29	R\$25,26	R\$969,98
4.3.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	0,22	R\$536,79	R\$668,41	R\$147,05
4.3.13	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LA	M	19,20	R\$53,44	R\$66,54	R\$1.277,56
4.3.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	55,98	R\$23,76	R\$29,58	R\$1.655,88

SUBTOTAL ESTRUTURA R\$ 41.502,99

4.4 PINTURA

4.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	m2	16,06	R\$1,57	R\$1,95	R\$31,31
4.4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016.	m2	16,06	R\$12,23	R\$15,22	R\$244,43
4.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	16,06	R\$11,74	R\$14,61	R\$234,63

SUBTOTAL ESTRUTURA R\$ 510,37



4.5.	PISO E PAVIMENTAÇÃO					
4.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT	m2	147,85	R\$7,66	R\$9,53	R\$1.409,01
4.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO CLASSE A DE DIMENSÕES 1,00X1,00 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m2	165,62	R\$179,61	R\$223,65	R\$37.040,91
4.5.3	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m2	13,82	R\$303,11	R\$377,43	R\$5.216,08
SUBTOTAL PISO E PAVIMENTAÇÃO R\$ 43.666,00						
4.6.	GUARDA CORPO E CORRIMÃO					
4.6.1	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR	M	25,39	R\$1.032,99	R\$1.286,27	R\$32.658,39
4.6.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	22,18	R\$67,33	R\$83,83	R\$1.859,34
SUBTOTAL GUARDA CORPO E CORRIMÃO R\$ 34.517,73						
TOTAL ÁREA DE ACESSO PEDESTRES PRINCIPAL E LATERAL R\$ 130.271,41(cento e trinta mil duzentos e setenta e um reais e quarenta e um centavos)						
5. GUARITAS 01, 02 E 03						
5.1	ESTRUTURAL					
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	77,40	R\$63,80	R\$79,44	R\$6.148,65
5.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	66,30	R\$20,11	R\$25,04	R\$1.660,15
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	297,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$6.545,88
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	27,00	R\$199,37	R\$248,25	R\$6.702,75
5.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	6,30	R\$570,58	R\$710,48	R\$4.476,02
5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	37,53	R\$20,29	R\$25,26	R\$948,00
5.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	100,56	R\$19,46	R\$24,23	R\$2.436,56



5.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	44,61	R\$72,27	R89,99	R\$4.014,45
5.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	2,70	R\$565,46	R\$704,11	R\$1.901,09
5.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITI	m2	52,50	R\$31,03	R\$38,63	R\$2.028,07
5.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	27,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$682,02
5.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	123,00	R\$20,07	R\$24,99	R\$3.073,77
5.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	78,00	R\$17,66	R\$21,99	R\$1.715,22
5.1.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	588,00	R\$15,01	R\$18,69	R\$10.989,72
5.1.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	90,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$13.305,60
5.1.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	4,50	R\$536,79	R\$668,41	R\$3.007,84
5.1.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	82,50	R\$20,29	R\$25,26	R\$2.083,95
5.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	154,50	R\$19,45	R\$24,21	R\$3.740,44
5.1.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	189,00	R\$17,66	R\$21,99	R\$4.156,11
5.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	m2	84,00	R\$129,66	R\$161,45	R\$13.561,80
5.1.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFI	M3	5,40	R\$521,56	R\$649,44	R\$3.506,97
5.1.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	40,62	R\$18,85	R\$23,47	R\$953,35
5.1.23	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	51,00	R\$14,42	R\$17,95	R\$915,45



5.1.24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMB	M3	1,8	R\$517,86	R\$644,83	R\$1.160,69
5.1.25	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL.	m2	40,62	R\$105,83	R\$131,77	R\$5.352,49
5.1.26	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,90	R\$467,17	R\$581,72	R\$523,54
5.1.27	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 C 100X50X17X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OB	KG	53,32	R\$16,84	R\$20,96	R\$1.117,58
5.1.28	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 C75X40X15X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	32,06	R\$16,84	R\$20,96	R\$671,97
5.1.29	PARABOLT 1/2"X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$6,28	R\$7,81	R\$187,44
5.1.30	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 8.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	33,90	R\$16,29	R\$20,28	R\$687,49
5.1.31	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMEN	M	27,84	R\$50,33	R\$62,67	R\$1.744,73
5.1.32	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,48	R\$42,60	R\$53,04	R\$2.253,13
5.1.33	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	12,84	R\$148,19	R\$184,52	R\$2.369,23
5.1.34	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/	m2	30,00	R\$85,70	R\$106,71	R\$3.201,30
5.1.35	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	36,12	R\$63,76	R\$79,39	R\$2.867,56
SUBTOTAL ESTRUTURAL R\$ 120.691,01						
5.2	PAREDES E PAINÉIS					
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ES	m2	219,15	R\$ 65,74	R\$ 81,85	R\$ 17.937,42
5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m2	438,30	R\$ 3,40	R\$ 4,23	R\$ 1.854,00
5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	m2	438,30	R\$ 41,79	R\$ 52,03	R\$ 22.804,74
SUBTOTAL PAREDES E PAINÉIS R\$ 42.596,16						
5.3.	PISO E PAVIMENTAÇÃO					
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	36,12	R\$ 13,51	R\$ 16,82	R\$ 607,53
5.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA),	m2	36,12	R\$ 42,62	R\$ 53,07	R\$ 1.916,88



5.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADO	m2	36,12	R\$ 107,96	R\$ 134,43	R\$ 4.855,61
5.3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_	M	39,90	R\$ 11,27	R\$ 14,03	R\$ 559,79
5.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO CLASSE A DE DIMENSÕES 1,00X1,00 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ²	m2	27,90	R\$ 179,61	R\$ 223,65	R\$ 6.239,83

SUBTOTAL PISO E PAVIMENTAÇÃO R\$ 14.179,64

5.4	PINTURA					
5.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	m2	438,30	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 854,68
5.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS	m2	232,45	R\$ 10,83	R\$ 13,48	R\$ 3.133,42
5.4.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016.	m2	205,85	R\$ 12,23	R\$ 15,22	R\$ 3.133,03
5.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	438,30	R\$ 11,74	R\$ 14,61	R\$ 6.403,56

SUBTOTAL PINTURA R\$ 13.524,69

5.5	PORTAS E JANELAS					
5.5.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X21	UN	3,00	R\$ 732,64	R\$912,28	R\$ 2.736,84
5.5.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	m2	3,00	R\$ 737,53	R\$ 918,37	R\$ 2.755,11
5.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABA	m2	1,08	R\$ 791,04	R\$ 985,00	R\$ 1.063,80
5.5.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m2	9,52	R\$ 416,82	R\$ 519,02	R\$ 4.941,07

SUBTOTAL PORTAS E JANELAS R\$ 11.496,82

TOTAL GUARITAS 01, 02 E 03 R\$ 202.488,32 (duzentos e dois mil quatrocentos e oitenta e oito reais e trinta e dois centavos)

6. LIXEIRA

6.1	ESTRUTURAL					
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	18,17	R\$63,80	R\$79,44	R\$1.443,42



6.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,78	R\$20,11	R\$25,04	R\$370,09
6.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	83,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$1.829,32
6.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	7,70	R\$199,37	R\$248,25	R\$1.911,52
6.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	1,60	R\$570,58	R\$710,48	R\$1.136,76
6.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	18,15	R\$20,29	R\$25,26	R\$458,46
6.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	39,08	R\$19,46	R\$24,23	R\$946,90
6.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	9,14	R\$17,70	R\$22,04	R\$201,44
6.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	22,00	R\$72,27	R\$89,99	R\$1.979,78
6.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	1,30	R\$565,46	R\$704,11	R\$915,34
6.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITI	m2	24,50	R\$31,03	R\$38,63	R\$946,43
6.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃ	KG	31,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$783,06
6.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃ	KG	85,00	R\$17,66	R\$21,99	R\$1.869,15
6.1.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	21,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$3.104,64
6.1.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	1,10	R\$536,79	R\$668,41	R\$735,25
6.1.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃ	KG	30,85	R\$20,29	R\$25,26	R\$779,27
6.1.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃ	KG	57,00	R\$19,45	R\$24,21	R\$1.379,97



6.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	129,90	R\$17,66	R\$21,99	R\$2.856,50
6.1.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	m2	34,00	R\$129,66	R\$161,45	R\$5.489,30
6.1.20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFI	M3	2,50	R\$521,56	R\$649,44	R\$1.623,60
6.1.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	8,00	R\$18,73	R\$23,32	R\$186,56
6.1.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	19,00	R\$18,85	R\$23,47	R\$445,93
6.1.23	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	44,00	R\$14,42	R\$17,95	R\$789,80
6.1.24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMB	M3	1,50	R\$517,86	R\$644,83	R\$967,24
6.1.25	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL.	m2	24,00	R\$105,83	R\$131,77	R\$3.162,48
6.1.26	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	13,70	R\$42,60	R\$53,04	R\$726,64
6.1.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m2	24,00	R\$172,35	R\$214,61	R\$5.150,64
6.1.28		M3	0,20	R\$467,17	R\$581,72	R\$116,34
SUBTOTAL ESTRUTURAL R\$ 42.305,83						
6.2	PAREDES E PAINÉIS					
6.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ES	m2	47,57	R\$65,74	R\$81,85	R\$3.893,60
6.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m2	95,14	R\$3,40	R\$4,23	R\$402,44
6.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	m2	95,14	R\$41,79	R\$52,03	R\$4.950,13
SUBTOTAL PAREDES E PAINÉIS R\$ 9.246,17						



6.3	PISO E PAVIMENTAÇÃO					
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	24,00	R\$13,51	R\$16,82	R\$403,68
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA).	m2	24,00	R\$42,62	R\$53,07	R\$1.273,68
6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	m2	45,64	R\$57,61	R\$71,73	R\$3.273,75
6.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLI	m2	24,00	R\$34,72	R\$43,23	R\$1.037,52
SUBTOTAL PISO E PAVIMENTAÇÃO R\$ 5.988,63						
6.4	PINTURA					
6.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	m2	63,70	R\$1,57	R\$1,95	R\$124,21
6.4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016.	m2	63,70	R\$12,23	R\$15,22	R\$969,51
6.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	63,70	R\$11,74	R\$14,61	R\$930,65
SUBTOTAL PINTURA R\$ 2.024,37						
6.5	PORTAS					
6.4.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIME	m2	14,70	R\$ 553,84	R\$ 689,64	R\$ 10.137,70
6.4.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXE	UN	5,00	R\$ 124,74	R\$ 155,32	R\$ 776,60
SUBTOTAL PORTAS R\$ 10.914,30						
TOTAL LIXEIRA R\$ 70.479,30 (setenta mil quatrocentos e setenta e nove reais e trinta centavos)						
7. COBERTURA ENTRADA DE PEDESTRE						
7.1	ESTRUTURA					
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,47	R\$63,80	R\$79,44	R\$1.546,69



7.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,17	R\$20,11	R\$25,04	R\$354,81
7.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_0	KG	118,00	R\$15,11	R\$18,81	R\$2.219,58
7.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	6,80	R\$199,37	R\$248,25	R\$1.688,10
7.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	3,00	R\$570,58	R\$710,48	R\$2.131,44
7.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	1,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$25,26
7.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	8,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$176,32
7.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	1,20	R\$72,27	R\$89,99	R\$107,98
7.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	0,10	R\$565,46	R\$704,11	R\$70,41
7.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	10,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$252,60
7.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	61,00	R\$20,07	R\$24,99	R\$1.524,39
7.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	15,00	R\$17,66	R\$21,99	R\$329,85
7.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	79,00	R\$15,01	R\$18,69	R\$1.476,51
7.1.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	14,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$2069,76
7.1.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	1,90	R\$536,79	R\$668,41	R\$1.269,97
7.1.16	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 8.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	60,00	R\$16,29	R\$20,28	R\$1.216,80
7.1.17	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE	m2	452,46	R\$7,01	R\$8,72	R\$3.945,45
7.1.18	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 U100X60X3.75, COM	KG	5.202,23	R\$15,89	R\$19,78	R\$102.900,10



	LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E					
7.1.19	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 C75X40X15X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	718,74	R\$16,84	R\$20,96	R\$15.064,79
7.1.20	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMEN	M	53,50	R\$50,33	R\$62,67	R\$3.352,84
7.1.21	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	67,00	R\$148,19	R\$184,52	R\$12.362,84
7.1.22	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	230,00	R\$192,25	R\$239,38	R\$55.057,40
7.1.23	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MA	m2	15,00	R\$53,25	R\$66,30	R\$994,50
7.1.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,30	R\$467,17	R\$581,72	R\$174,51
7.1.25	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 12.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	40,00	R\$17,24	R\$21,46	R\$858,40
7.1.26	PARABOLT 1/2"x4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	R\$6,28	R\$7,81	R\$687,28
7.1.27	CHUMBADOR J CA -25 5/8"x400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$34,74	R\$43,25	R\$1.038,00
7.1.28	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	172,21	R\$545,85	R\$679,69	R\$117.049,41
7.1.29	FORRO EM PAINEL FRIGO SL PIR AP 50MM - RAL9003 - 0,43 X 0,43MM, INCLUSIVE ACESSORIOS P/ MO	m2	275,30	R\$255,34	R\$317,94	R\$87.528,88

TOTAL COBERTURA ENTRADA DE PEDESTRE R\$ 417.474,87

8. COBERTURA 7 MENOR

8.1	ESTRUTURA					
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	46,13	R\$63,80	R\$79,44	R\$3.664,56
8.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30,63	R\$20,11	R\$25,04	R\$766,97
8.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_0	KG	335,00	R\$15,11	R\$18,81	R\$6.301,35
8.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	16,20	R\$199,37	R\$248,25	R\$4.021,65
8.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	9,00	R\$570,58	R\$710,48	R\$6.394,32
8.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	23,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$580,98



8.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	69,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$1.520,76
8.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	23,00	R\$72,27	R\$89,99	R\$2.069,77
8.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	1,80	R\$565,46	R\$704,11	R\$1.267,39
8.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m2	24,20	R\$172,35	R\$214,61	R\$5.193,56
8.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	151,00	R\$20,07	R\$24,99	R\$3.773,49
8.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	206,00	R\$15,01	R\$18,69	R\$3.850,14
8.1.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO	m2	28,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$4.139,52
8.1.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	3,90	R\$536,79	R\$668,41	R\$2.606,79
8.1.15	ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO A-36 250MPA VERG 12, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E TRAN	KG	126,00	R\$17,87	R\$22,25	R\$2.803,50
8.1.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE	m2	488,90	R\$7,01	R\$8,72	R\$4.263,20
8.1.17	ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO DOBRADO A-36 U100X60X3.75, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E	KG	4.651,48	R\$15,89	R\$19,78	R\$92.006,27
8.1.18	ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO DOBRADO A-36 U100X50X2.66, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E	KG	140,66	R\$18,82	R\$23,43	R\$3.295,66
8.1.19	ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO DOBRADO A-36 U100X50X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E	KG	461,91	R\$19,32	R\$24,05	R\$11.108,93
8.1.20	ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO DOBRADO A-36 C75X40X15X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	688,22	R\$16,84	R\$20,96	R\$14.425,09
8.1.21	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 8.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	40,00	R\$16,29	R\$20,28	R\$811,20
8.1.22	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 12.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	80,00	R\$17,24	R\$21,46	R\$1.716,80
8.1.23	PARABOLT 1/2"x4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56,00	R\$6,28	R\$7,81	R\$437,36
8.1.24	CHUMBADOR J CA -25 5/8"x400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	R\$34,74	R\$43,25	R\$1.297,50
8.1.25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,80	R\$467,17	R\$581,72	R\$465,37
8.1.26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	37,20	R\$148,19	R\$184,52	R\$6.864,14
8.1.27	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMEN	M	25,00	R\$50,33	R\$62,67	R\$1.566,75
8.1.28	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	198,72	R\$192,25	R\$239,38	R\$47.569,59



8.1.29	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	522,88	R\$545,85	R\$679,69	R\$355.396,30
--------	---	----	--------	-----------	-----------	---------------

TOTAL COBERTURA 7 MENOR R\$ 590.178,91

9. COBERTURA 7 MAIOR

9.1	ESTRUTURA					
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	106,95	R\$63,80	R\$79,44	R\$8.496,10
9.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	83,45	R\$20,11	R\$25,04	R\$2.089,58
9.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_0	KG	523,00	R\$15,11	R\$18,81	R\$9.837,63
9.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	25,80	R\$199,37	R\$248,25	R\$6.404,85
9.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	13,50	R\$570,58	R\$710,48	R\$9.591,48
9.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	24,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$606,24
9.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/	KG	90,00	R\$17,70	R\$22,04	R\$1.983,60
9.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	30,00	R\$72,27	R\$89,99	R\$2.699,70
9.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇ	M3	1,80	R\$565,46	R\$704,11	R\$1.267,39
9.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m2	37,50	R\$172,35	R\$214,61	R\$8.047,87
9.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ	KG	227,00	R\$20,07	R\$24,99	R\$5.672,73
9.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ	KG	357,00	R\$15,01	R\$18,69	R\$6.672,33
9.1.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	49,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$7.244,16
9.1.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	7,00	R\$536,79	R\$668,41	R\$4.678,87
9.1.15	ESTRUTURA METALICA COM AÇO A-36 250MPA VERG 12, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E TRAN	KG	331,74	R\$17,87	R\$22,25	R\$7.381,21
9.1.16	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 U 100X50X3.75, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	6.635,43	R\$16,74	R\$20,84	R\$138.282,36
9.1.17	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE	m2	795,02	R\$7,01	R\$8,72	R\$6.932,57
9.1.18	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 U 100X40X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	2.100,37	R\$16,74	R\$20,84	R\$43.771,71



9.1.19	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 U 100X50X3.04, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	48,95	R\$19,32	R\$24,05	R\$1.177,24
9.1.20	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A-36 C 100X50X17X2.00, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OB	KG	715,27	R\$16,84	R\$20,96	R\$14.992,05
9.1.21	PARABOLT 1/2"X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	850,00	R\$6,28	R\$7,81	R\$6.638,50
9.1.22	CHUMBADOR J CA -25 5/8"X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	R\$34,74	R\$43,25	R\$2.595,00
9.1.23	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 8.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	600,00	R\$16,29	R\$20,28	R\$12.168,00
9.1.24	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 12.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	120,00	R\$17,24	R\$21,46	R\$2.575,20
9.1.25	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	1.511,39	R\$545,85	R\$679,69	R\$1.027.276,66
9.1.26	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,20	R\$467,17	R\$581,72	R\$698,06

TOTAL COBERTURA 7 MAIOR R\$ 1.339.781,09(um milhão trezentos e trinta e nove mil setecentos e oitenta e um reais e nove centavos)

10. ESTACIONAMENTO COBERTO

10.1	ESTRUTURA					
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	108,00	R\$63,80	R\$79,44	R\$8.579,52
10.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	76,00	R\$20,11	R\$25,04	R\$1.903,04
10.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_0	KG	809,00	R\$15,11	R\$18,81	R\$15.217,29
10.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	m2	36,00	R\$199,37	R\$248,25	R\$8.937,00
10.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	22,50	R\$570,58	R\$710,48	R\$15.985,80
10.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,90	R\$467,17	R\$581,72	R\$1.105,26
10.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	270,00	R\$19,45	R\$24,21	R\$6.536,70
10.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	408,00	R\$16,48	R\$20,52	R\$8.372,16
10.1.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m2	32,00	R\$118,73	R\$147,84	R\$4.730,88
10.1.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	7,60	R\$536,79	R\$668,41	R\$5.079,91



10.1.11	PLACA DE LIGAÇÃO TR.03-TR.01 OU PLACA DE REFORÇO COM ESPESSURA DE 4.25MM. FORNECIMENTO E I	KG	153,60	R\$16,79	R\$20,90	R\$3.210,24
10.1.12	CONTRAVENTAMENTO COM PLACA DE ESPESSURA DE 5.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	5,45	R\$17,74	R\$22,08	R\$120,33
10.1.13	PLACA BASE COM ESPESSURA DE 8.0MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	233,00	R\$16,29	R\$20,28	R\$4.725,24
10.1.14	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4". FORNECIMENTO E	KG	6,20	R\$18,18	R\$22,63	R\$140,30
10.1.15	CHUMBADOR J CA -25 5/8"X400MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72,00	R\$34,74	R\$43,25	R\$3.114,00
10.1.16	HASTE ROSCADA - ASTM A193 B7 Ø1/2"X1000MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R\$25,43	R\$31,66	R\$1.013,12
10.1.17	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA A194 Ø1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$1,58	R\$1,96	R\$62,72
10.1.18	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A36 Ue 127X50X17#2.65MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE	KG	2.951,00	R\$16,74	R\$20,84	R\$61.498,84
10.1.19	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A36 U 150X50#4.25MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	4.478,00	R\$16,74	R\$20,84	R\$93.321,52
10.1.20	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A36 U 50X25#2.25MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	1.550,00	R\$16,74	R\$20,84	R\$32.302,00
10.1.21	ESTRUTURA METALICA COM AÇO DOBRADO A36 U 75X40#2.25MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA	KG	3.563,00	R\$16,74	R\$20,84	R\$74.252,92
10.1.22	BARRA REDONDA Ø1/2"(12MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,00	R\$21,43	R\$26,68	R\$7.603,80
10.1.23	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMEN	M	31,20	R\$50,33	R\$62,67	R\$1.955,30
10.1.24	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	60,6	R\$148,19	R\$184,52	R\$11.181,91
10.1.25	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	428,33	R\$192,25	R\$239,38	R\$102.533,63
10.1.26	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MA	m2	23,70	R\$53,25	R\$66,30	R\$1.571,31
10.1.27	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	303,64	R\$545,85	R\$679,69	R\$206.381,07
10.1.28	FORRO EM PAINEL FRIGO SL PIR AP 50MM - RAL9003 - 0,43 X 0,43MM, INCLUSIVE ACESSORIOS P/ MO	m2	474,32	R\$255,34	R\$317,94	R\$150.805,30
TOTAL ESTACIONAMENTO COBERTO R\$ 832.241,11						

11. PRÉDIO PRINCIPAL

11.1 TELHADO

11.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	797,43	R\$192,25	R\$239,38	R\$190.888,79
11.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m2	132,64	R\$172,35	R\$214,61	R\$28.465,87



SUBTOTAL TELHADO R\$ 219.354,66

11.2	PAINEIS E PINTURA					
11.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	m2	531,77	R\$50,19	R\$62,49	R\$33.230,30
11.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE FAXADA COM PRESENÇA DE VÃO, COM USO DE AND	m2	1.819,06	R\$14,76	R\$18,37	R\$33.416,13
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COM USO DE A	m2	1.819,06	R\$15,92	R\$19,82	R\$36.053,76
11.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS	m2	1.819,06	R\$7,43	R\$9,25	R\$16.826,30
SUBTOTAL PAINEIS E PINTURA						R\$ 119.526,49
TOTAL PRÉDIO PRINCIPAL R\$ 338.881,15 (trezentos e trinta e oito mil oitocentos e oitenta e um reais e quinze centavos)						

12. ELEVADOR

12.1	ESTRUTURA					
12.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	15,00	R\$20,29	R\$25,26	R\$378,90
12.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_0	KG	529,00	R\$15,11	R\$18,81	R\$9.950,49
12.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇ	M3	5,86	R\$565,46	R\$704,11	R\$4.126,08
12.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	m2	9,76	R\$116,43	R\$144,97	R\$1.414,90
12.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO D	KG	182,85	R\$18,31	R\$22,79	R\$4.167,15
12.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO D	KG	20,00	R\$18,55	R\$23,09	R\$461,80
12.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO D	KG	68,00	R\$18,32	R\$22,81	R\$1.551,08
12.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	356,00	R\$17,66	R\$21,99	R\$7.828,44
12.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	84,00	R\$15,01	R\$18,69	R\$1.569,96
12.1.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PI	M3	12,36	R\$536,79	R\$668,41	R\$8.261,54
12.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAP	m2	129,98	R\$117,02	R\$145,71	R\$18.939,38



12.1.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m2	73,46	R\$74,55	R\$92,82	R\$6.818,55
12.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,	m2	90,23	R\$4,74	R\$5,90	R\$532,35
12.1.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PA	m2	90,23	R\$44,61	R\$55,54	R\$5.011,37
12.1.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAN	m2	90,23	R\$30,20	R\$37,60	R\$3.392,64
12.1.16	ESTRUTURA METALICA COM AÇO A-36 250MPA VERG 12, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, MÃO DE OBRA E TRAN	KG	2.892,02	R\$17,87	R\$22,25	R\$64.347,44
12.1.17	PLACA DE LIGAÇÃO TR.03-TR.01 OU PLACA DE REFORÇO COM ESPESSURA DE 4.25MM. FORNECIMENTO E I	KG	253,00	R\$16,79	R\$20,90	R\$5.287,70
12.1.18	AÇO DOBRADO A-36 U 100X50X3.75.	KG	2.317,02	R\$13,00	R\$16,18	R\$37.489,38
12.1.19	AÇO DOBRADO A-36 U100X50X2.66.	KG	575,00	R\$14,00	R\$17,43	R\$10.022,25
12.1.20	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	184,00	R\$10,00	R\$12,45	R\$2.290,80
12.1.21	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	69,00	R\$10,00	R\$12,45	R\$859,05
12.1.22	CHUMBADOR J CA -25 5/8"X400MM	UN	64,00	R\$33,00	R\$41,09	R\$2.629,76
12.1.23	PARABOLT 1/2"X4".	UN	60,00	R\$5,00	R\$6,22	R\$373,20
12.1.24	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	135,14	R\$545,85	R\$679,69	R\$91.853,30
12.1.25	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	27,08	R\$18,85	R\$23,47	R\$635,56
12.1.26	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMB	M3	1,20	R\$517,86	R\$644,83	R\$773,79
12.1.27	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL.	m2	27,08	R\$105,83	R\$131,77	R\$3.568,33
12.1.28	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	34,00	R\$14,42	R\$17,95	R\$610,30
TOTAL ELEVADOR R\$ 295.145,49						

13. MURO DE ARRIMO

13.1	DIVISA DO TERRENO					
13.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADUR	M	92,00	R\$71,00	R\$88,40	R\$8.132,80
13.1.2	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO ME	M3	15,00	R\$414,24	R\$515,81	R\$7.737,15
13.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇ	M3	33,00	R\$573,56	R\$714,19	R\$23.568,27



13.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZ	KG	450,00	R\$19,30	R\$24,03	R\$10.813,50
13.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZ	KG	200,00	R\$19,31	R\$24,04	R\$4.808,00
13.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZ	KG	2.100,00	R\$17,24	R\$21,46	R\$45.066,00
13.1.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA,	m2	162,00	R\$77,30	R\$96,25	R\$15.592,50
TOTAL MURO DE ARRIMO R\$ 115.718,22 (cento e quinze mil setecentos e dezoito reais e vinte e dois centavos)						

14. ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, SPDA E GRADIL

14.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

14.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNEC	UN	10,00	R\$50,64	R\$63,05	R\$630,50
14.1.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	10,00	R\$11,94	R\$14,86	R\$148,60
14.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	20,00	R\$6,62	R\$8,24	R\$164,80
14.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	3,00	R\$7,38	R\$9,18	R\$27,54
14.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO	UN	4,00	R\$3,26	R\$4,05	R\$16,20
14.1.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA, AF_01/2020	UN	3,00	R\$688,59	R\$857,43	R\$2.572,29
14.1.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$33,20	R\$41,34	R\$372,06
14.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	6,00	R\$9,36	R\$11,65	R\$69,90
14.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	3,00	R\$19,03	R\$23,69	R\$71,07
14.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	M	170,00	R\$15,63	R\$19,46	R\$3.308,20
14.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	M	103,00	R\$22,76	R\$28,34	R\$2.919,02
14.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	90,00	R\$15,49	R\$19,28	R\$1.735,20
14.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$17,88	R\$22,26	R\$155,82
14.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3,00	R\$9,00	R\$11,20	R\$33,60
14.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	3,00	R\$11,00	R\$13,69	R\$41,07



14.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$37,85	R\$47,13	R\$141,39
14.1.17	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$117,00	R\$145,68	R\$437,04
14.1.18	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INST	UN	3,00	R\$276,44	R\$344,22	R\$1.032,66
14.1.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$136,77	R\$170,30	R\$510,90
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 14.387,86						
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
14.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECI	UN	3,00	R\$8,94	R\$11,13	R\$33,39
14.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00	R\$22,13	R\$27,55	R\$82,65
14.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	3,00	R\$10,57	R\$13,16	R\$39,48
14.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00	R\$5,97	R\$7,43	R\$22,29
14.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	3,00	R\$22,18	R\$27,61	R\$82,83
14.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	3,00	R\$8,35	R\$10,39	R\$31,17
14.2.7	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	3,00	R\$2,97	R\$3,69	R\$11,07
14.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	UN	3,00	R\$30,81	R\$38,36	R\$115,08
14.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCA	M	7,00	R\$44,78	R\$55,76	R\$390,32
14.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAR	M	9,00	R\$22,72	R\$28,29	R\$254,61
14.2.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAR	M	3,30	R\$14,58	R\$18,15	R\$59,89
14.2.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTE	UN	2,00	R\$343,84	R\$428,14	R\$856,28
14.2.13	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2	UN	2,00	R\$715,08	R\$890,41	R\$1.780,82
14.2.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FOR	UN	3,00	R\$27,60	R\$34,36	R\$103,08
14.2.15	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$156,11	R\$194,38	R\$583,14
14.2.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	UN	2,00	R\$58,00	R\$72,22	R\$144,44



14.2.17	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$38,83	R\$48,35	R\$145,05
14.2.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLE	UN	3,00	R\$525,19	R\$653,96	R\$1.961,88
SUBTOTAL INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 6.697,47						
14.3	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTE	UN	13,00	R\$335,63	R\$417,92	R\$5.432,96
14.3.2	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2	UN	13,00	R\$715,08	R\$890,41	R\$11.575,33
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	36,00	R\$32,19	R\$40,08	R\$1.442,88
14.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	8,00	R\$103,41	R\$128,76	R\$1.030,08
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	19,00	R\$39,53	R\$49,22	R\$935,18
14.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	11,00	R\$124,48	R\$155,00	R\$1.705,00
14.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	2,00	R\$27,08	R\$33,72	R\$67,44
14.3.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	11,00	R\$72,83	R\$90,68	R\$997,48
14.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	1,00	R\$216,81	R\$269,97	R\$269,97
14.3.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	1,00	R\$63,47	R\$79,03	R\$79,03
14.3.11	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	R\$67,13	R\$83,59	R\$167,18
14.3.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENT	M	250,00	R\$56,88	R\$70,82	R\$17.705,00
14.3.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	176,00	R\$76,38	R\$95,10	R\$16.737,60
14.3.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENT	M	7,00	R\$35,51	R\$44,21	R\$309,47
14.3.15	RALO HEMISFERICO, DN=150mm.	UN	7,00	R\$75,00	R\$93,39	R\$653,73
14.3.16	RALO HEMISFERICO, DN=100mm.	UN	19,00	R\$41,00	R\$51,05	R\$969,95
14.3.17	RALO HEMISFERICO, DN=75mm.	UN	2,00	R\$34,00	R\$42,33	R\$84,66
14.3.18	CANAleta DE DRENAGEM 0,20/0,40x0,30m CONCRETO FCK 150 Kg/cm2	M	52,00	R\$270,00	R\$336,20	R\$17.482,40
14.3.19	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA E	UN	52,00	R\$320,00	R\$398,46	R\$20.719,92



SUBTOTAL INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS R\$ 98.365,26

14.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
14.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.500,00	R\$3,85	R\$4,79	R\$7.185,00
14.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	900,00	R\$6,44	R\$8,01	R\$7.209,00
14.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	180,00	R\$24,24	R\$30,18	R\$5.432,40
14.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECI	M	350,00	R\$28,71	R\$35,74	R\$12.509,00
14.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	1,00	R\$53,81	R\$67,00	R\$67,00
14.4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	UN	16,00	R\$10,62	R\$13,22	R\$211,52
14.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2	UN	3,00	R\$11,02	R\$13,72	R\$41,16
14.4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20	UN	2,00	R\$78,26	R\$97,44	R\$194,88
14.4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$138,57	R\$172,54	R\$345,08
14.4.10	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$153,17	R\$190,72	R\$190,72
14.4.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIP	UN	8,00	R\$65,28	R\$81,28	R\$650,24
14.4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	2,00	R\$676,74	R\$842,67	R\$1.685,34
14.4.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES I	UN	26,00	R\$113,27	R\$141,04	R\$3.667,04
14.4.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES I	UN	1,00	R\$343,75	R\$428,03	R\$428,03
14.4.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	170,00	R\$6,57	R\$8,18	R\$1.390,60
14.4.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	700,00	R\$6,08	R\$7,57	R\$5.299,00
14.4.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO	M	82,00	R\$17,27	R\$21,50	R\$1.763,00
14.4.18	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	179,00	R\$0,26	R\$0,32	R\$57,28



14.4.19	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TE	UN	11,00	R\$6,49	R\$8,08	R\$88,88
14.4.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	57,00	R\$18,81	R\$23,42	R\$1.334,94
14.4.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APAREN	UN	35,00	R\$29,21	R\$36,37	R\$1.272,95
14.4.22	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	4,00	R\$23,10	R\$28,76	R\$115,04
14.4.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2,00	R\$18,73	R\$23,32	R\$46,64
14.4.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	2,00	R\$29,67	R\$36,94	R\$73,88
14.4.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	1,00	R\$40,61	R\$50,56	R\$50,56
14.4.26	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	R\$57,81	R\$71,98	R\$1.007,72
14.4.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$19,83	R\$24,69	R\$74,07
14.4.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$21,61	R\$26,90	R\$53,80
14.4.29	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,00	R\$24,92	R\$31,03	R\$31,03
14.4.30	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA	UN	1,00	R\$12,69	R\$15,80	R\$15,80
14.4.31	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	101,00	R\$13,00	R\$16,18	R\$1.634,18
14.4.32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 62,5X62,5 - 48W, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$215,00	R\$267,71	R\$7.495,88
14.4.33	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 40X40 - 32W, SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$150,00	R\$186,78	R\$5.790,18
14.4.34	ESPETO DE JARDIM LED 45 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$87,00	R\$108,33	R\$1.733,28
14.4.35	SPOT EMBUTIR SOLO 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$140,00	R\$174,32	R\$3.660,72
14.4.36	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 60 W - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$100,00	R\$124,52	R\$373,56
14.4.37	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO PARA LUMINARIAS - INSTALACAO SEM FORNECIMENTO.	UN	14,00	R\$950,00	R\$1.182,94	R\$16.561,16
14.4.38	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMP	UN	8,00	R\$2.992,67	R\$3.726,47	R\$29.811,76
14.4.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	300,00	R\$15,87	R\$19,76	R\$5.928,00



14.4.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20	UN	2,00	R\$68,18	R\$84,89	R\$169,78
14.4.41	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO PARA BOMBA SUBMERSA DE 5CV. FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$1.370,00	R\$1.705,92	R\$1.705,92
14.4.42	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$88,00	R\$109,57	R\$1.314,84

SUBTOTAL INSTALAÇÃO ELÉTRICA R\$ 128.670,86

14.5	SPDA					
14.5.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARR	UN	3,00	R\$280,00	R\$348,65	R\$1.045,95
14.5.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF	UN	18,00	R\$23,64	R\$29,43	R\$529,74
14.5.3	TAMPA CIRCULAR PARA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	18,00	R\$210,00	R\$261,49	R\$4.706,82
14.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	69,00	R\$74,17	R\$92,35	R\$6.372,15
14.5.5	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	69,00	R\$6,35	R\$7,90	R\$545,10
14.5.6	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF 06/2018	M	69,00	R\$142,50	R\$177,44	R\$12.243,36
14.5.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2	M	400,00	R\$39,58	R\$49,28	R\$19.712,00
14.5.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	60,00	R\$55,46	R\$69,05	R\$4.143,00
14.5.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	59,82	R\$20,11	R\$25,04	R\$1.497,89
14.5.10	Assentamento de Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8", com parafuso de inox. Fornecimento e	M	800,00	R\$18,00	R\$22,41	R\$17.928,00
14.5.11	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	45,00	R\$28,00	R\$34,86	R\$1.568,70
14.5.12	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMEN	MES	2,00	R\$450,00	R\$560,34	R\$1.120,68

SUBTOTAL SPDA R\$ 71.413,39

14.6	GRADIL					
14.6.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADUR	M	472,51	R\$71,00	R\$88,40	R\$41.769,88
14.6.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/20	KG	465,98	R\$20,29	R\$25,26	R\$11.770,65



14.6.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	1.231,85	R\$19,46	R\$24,23	R\$29.847,72
14.6.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇ	M3	20,21	R\$565,46	R\$704,11	R\$14.230,06
14.6.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	m2	283,51	R\$90,44	R\$112,61	R\$31.926,06
14.6.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,40	R\$201,54	R\$250,95	R\$1.857,03
14.6.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE	m2	847,31	R\$31,74	R\$39,52	R\$33.485,69
14.6.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m2	847,31	R\$16,27	R\$20,25	R\$17.158,02
14.6.9	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO. ROLAMENT	UN	12,00	R\$49,77	R\$61,97	R\$743,64
14.6.10	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	52,00	R\$22,08	R\$27,49	R\$1.429,48
14.6.11	GRADIL COM MONTANTES EM TUBOS, REQUADROS E TELA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM - EXCLUSIVE FORNEC	m2	1.771,93	R\$194,60	R\$242,31	R\$429.356,35
SUBTOTAL GRADIL R\$ 613.574,58						
TOTAL ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA, SPDA E GRADIL R\$ 933.109,42 (novecentos e trinta e três mil, cento e nove reais e quarenta e dois centavos)						
TOTAL GLOBAL R\$ 6.353.518,01(seis milhões, trezentos e cinquenta e três mil, quinhentos e dezoito reais e um centavos)						

1.2. Ao assinar o presente contrato, a **CONTRATADA** obriga-se a fornecer os serviços contratados, conforme objeto supracitado e as demais cláusulas constantes neste instrumento, de acordo com as exigências e obrigações assumidas e detalhadas na proposta firmada pela **CONTRATADA**;

1.3. Da especificação do objeto contratado:

1.3.1 Este Contrato vincula-se ao Edital da Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição;

1.3.2 A especificação do objeto contratado, a sua forma de execução e a entrega encontram-se delineados no Projeto Básico anexo ao Edital deste procedimento;

1.3.3 O regime de execução dos serviços a serem executados pela **CONTRATADA**, os materiais que serão empregados e a fiscalização pela **CONTRATANTE** são aqueles previstos no Projeto Básico;

1.3.4 O prazo de execução dos serviços seguirá o disposto no cronograma físico-financeiro do serviço de engenharia;



1.3.5 Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes no Projeto Básico.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

3.1. A **CONTRATADA** obriga-se a:

3.1.1. Desenvolver as atividades contratadas, conforme descrito no objeto deste Contrato, respondendo pelo seu inadimplemento parcial ou total;

3.1.2. Disponibilizar os serviços dentro dos padrões estabelecidos pela **CONTRATANTE** e na proposta de preços apresentada, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;

3.1.3. Executar os serviços adotando um alto padrão de competência e integridade ética e profissional, sob pena de rescisão contratual, respondendo pela qualidade técnica dos produtos e serviços prestados;

3.1.4. Manter entendimento com o **CONTRATANTE** objetivando evitar interrupções ou paralisações na execução do contrato;

3.1.5. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência à **CONTRATANTE**, imediatamente, por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato;

3.1.6. Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade da execução do contrato, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;

3.1.7. Cumprir a legislação trabalhista e previdenciária e responder em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços;

3.1.8. Abster-se de utilizar, em todas as atividades relacionadas com a execução deste Instrumento, trabalho infantil, degradante ou forçado, bem como exigir que as referidas medidas sejam adotadas nos contratos firmados com os fornecedores de seus insumos;

3.1.9. Adotar posturas que promovam a segurança no trabalho e o exercício da responsabilidade socioambiental;

3.1.10. Aceitar os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias até **25% (vinte e cinco por cento)** do valor inicial atualizado do objeto, devendo supressões acima desse limite ser resultantes de acordo entre as partes;



3.1.11. Zelar e proteger os recursos físicos ou de informação de propriedade do **CONTRATANTE**;

3.1.12. Indenizar terceiros e/ou o **CONTRATANTE**, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados devendo a **CONTRATADA** adotar as medidas preventivas com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;

3.1.13. Responsabilizar-se, civil e criminalmente, pelos danos causados ao **CONTRATANTE** e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;

3.1.14. Indenizar, em ação regressiva, eventuais prejuízos que o **CONTRATANTE** possa vir a sofrer em demanda decorrente dos atos e fatos previstos neste instrumento, com ou sem denúncia da lide;

3.1.15. Manter sua Regularidade Fiscal durante todo o período contratual, sendo condição essencial para a liberação do pagamento de qualquer parcela do contrato a apresentação das mesmas;

3.1.16. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE** qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência.

Parágrafo primeiro: É vedada a subcontratação do objeto da contratação.

Parágrafo segundo: A falta de qualquer prova de regularidade fiscal da **CONTRATADA** não sanada no prazo de 30 dias (trinta) após notificação facultará ao **CONTRATANTE** a rescisão do contrato, sem o prejuízo das devidas sanções cabíveis em caso de prejuízo e/ou danos aos cofres do **CONTRATANTE**.

Parágrafo terceiro: Os serviços/produtos recusados pelo **CONTRATANTE** deverão ser substituídos IMEDIATAMENTE pela **CONTRATADA**, contados da notificação, sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**;

Parágrafo quarto: Por tratar-se de uma relação cível, fica ao encargo da **CONTRATADA** a integral responsabilidade no que diz respeito aos direitos trabalhistas, fiscais, sindicais e previdenciários, inexistindo qualquer solidariedade entre os signatários deste Contrato.

Parágrafo quinto: Se houver ação trabalhista envolvendo os serviços prestados, a **CONTRATADA** adotará as providências necessárias para preservar o **CONTRATANTE** e mantê-lo a salvo de reivindicações, demandas, queixas ou



representações de qualquer natureza; não o conseguindo, se houver condenação, reembolsará o **CONTRATANTE** das importâncias que este tenha sido obrigado a pagar, dentro do prazo improrrogável de dez dias úteis a contar da data do efetivo pagamento.

Parágrafo sexto: A **CONTRATADA DECLARA** que conhece os princípios e normas gerais que regem o **CONTRATANTE** e se compromete a cumpri-las, em especial o seu Regulamento de Licitações e Contratos.

3.2. O CONTRATANTE obriga-se a:

3.2.1. Acompanhar a execução dos serviços realizados pela **CONTRATADA** podendo intervir durante a sua execução, para fins de ajustes ou suspensão do fornecimento;

3.2.2. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a **CONTRATADA** efetuando os pagamentos de acordo com o estabelecido, mediante a efetiva entrega do serviço/produto;

3.2.3. Fornecer e colocar à disposição da **CONTRATADA** todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução do contrato;

3.2.4. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços/produtos que estiverem em desacordo com o estabelecido neste Contrato;

3.2.5. Notificar, formal e tempestivamente, a **CONTRATADA** sobre as irregularidades observadas no cumprimento da contratação;

3.2.6. Notificar a **CONTRATADA**, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;

3.2.7. Fiscalizar a execução deste Contrato por representantes devidamente designados para esse fim, o que não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA** pelos danos causados diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da contratação.

CLÁUSULA QUARTA – DO SIGILO

4.1. As partes obrigam-se a manter o mais completo e absoluto sigilo sobre quaisquer dados, pormenores, informações, documentos, especificações técnicas ou comerciais, inovações e aperfeiçoamentos pertencentes à outra parte de que venha a ter conhecimento ou acesso, ou que venha a lhe ser confiado em razão deste Contrato, sendo eles de interesse das partes ou de terceiros, não podendo nenhuma delas sob qualquer pretexto divulgar, revelar, reproduzir, utilizar ou deles dar



conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, especialmente dados considerados sensíveis pela Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018).

Parágrafo Único: A **CONTRATADA** declara que não utilizará, por qualquer meio, salvo mediante autorização por escrito do **CONTRATANTE**, documentos, materiais, pormenores, especificações técnicas e/ou comerciais, inovações técnicas, dados ou qualquer outro tipo de informações obtidas através deste Instrumento para propósitos diversos do ora contratado pelo presente.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO PARA EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

5.1. O presente contrato terá o prazo de execução de **10 (dez) meses, contados a partir da data de sua assinatura, com a vigência vencendo em até 04 (quatro) meses após a data de encerramento do prazo de execução, sendo que seu prazo de execução** poderá ser prorrogado de comum acordo, por igual ou menor prazo, em sucessivos períodos, mediante a celebração de Termos Aditivos, de acordo com o Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR;

5.2. O presente contrato poderá ser resiliado a qualquer momento de comum acordo, ou unilateralmente e por conveniência do **CONTRATANTE**, mediante comunicação escrita e com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias, desde que este prazo seja suficiente para a conclusão dos eventos em andamento;

5.3. O presente contrato poderá, ainda, ser resolvido por inadimplemento de qualquer das suas cláusulas ou condições, respondendo o infrator pelas perdas e danos a que der causa.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

6.1. A rescisão do Contrato unilateralmente pelo **CONTRATANTE** com base no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR acarretará as seguintes consequências, sem prejuízo de outras sanções de acordo com as leis vigentes:

6.1.1. Responsabilidade por prejuízos causados ao **CONTRATANTE**, conforme disposto na Cláusula Décima Primeira;

6.1.2. Outras consequências previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas oriundas deste Contrato correrão à conta dos recursos orçamentários consignados ao **CONTRATANTE**, conforme consta no Projeto Básico.

CLÁUSULA OITAVA – DO VALOR



8.1.O valor global estimado para a execução do presente contrato é de **R\$ 6.353.518,01(seis milhões, trezentos e cinquenta e três mil, quinhentos e dezoito reais e um centavos)**, de acordo com o especificado na Cláusula Segunda deste termo.

Parágrafo primeiro: O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à **CONTRATADA** dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

Parágrafo segundo: No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE

9.1.O valor consignado no presente Contrato constituirá, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita execução do objeto deste Instrumento e não sofrerão quaisquer reajustes ou realinhamento por período inferior a 12 (doze) meses;

Parágrafo Primeiro: Para efeito de início do contrato, os preços ofertados não serão objeto de qualquer atualização financeira entre a data de apresentação da proposta e a data de assinatura do Contrato;

Parágrafo Segundo: Os valores poderão ser reajustados anualmente, a pedido da **CONTRATADA**, pelo IPCA ou por outro índice oficial que venha a substituí-lo ou, na ausência substituto que as partes vierem a acordarem.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

10.1. Pelo fiel e perfeito fornecimento do objeto deste Contrato o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** os valores descritos na Cláusula Segunda deste Termo, sendo que o prazo para pagamento, a forma e demais condições a ele referentes encontram-se descritos no Projeto Básico, anexo ao Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

11.1.As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS

12.1.O acompanhamento da execução do Contrato pelo **CONTRATANTE** não diminui



nem substitui a responsabilidade da **CONTRATADA** decorrente das obrigações aqui assumidas.

12.2. O **CONTRATANTE** reserva-se o direito de suspender o pagamento se os serviços/produtos não estiverem sendo prestados de acordo com o proposto, aceito e contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

13.1. O presente instrumento poderá ser alterado por acordo entre as partes, mediante assinatura de termo aditivo, conforme dispõem os artigos 29 e 30 do Regulamento de Licitação e Contratos do SENAR.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA UTILIZAÇÃO DO NOME DA CONTRATANTE

14.1. A **CONTRATADA** não poderá, salvo em *curriculum vitae*, utilizar o nome do **CONTRATANTE** ou sua qualidade de **CONTRATADA** em quaisquer atividades de divulgação profissional como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios diversos, impressos, etc., sob pena de imediata rescisão do presente Contrato, além das demais penalidades cabíveis.

Parágrafo Único: A **CONTRATADA** não poderá, também, pronunciar-se em nome do **CONTRATANTE** à imprensa e em geral sobre qualquer assunto relativos às atividades deste, bem como a sua atividade profissional, sob pena imediata da rescisão contratual e sem prejuízo das demais cominações cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS FORTUITOS, DE FORÇA MAIOR OU OMISSOS

15.1. Tal como prescrito na lei, o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** não serão responsabilizados por fatos comprovadamente decorrentes de casos fortuitos ou de força maior, ocorrências eventuais cuja solução se buscará mediante acordo interpartes.

15.2. Os casos omissos neste instrumento serão solucionados pelas partes, observadas as disposições do Regulamento de Licitações e Contratos desta Entidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

16.1. O **CONTRATANTE** designa neste ato, na qualidade de **GESTOR** do presente Contrato o Sr. Victor Raphael Duarte de Oliveira, cujas responsabilidades serão supervisionar as atividades especificadas neste instrumento, aceitar e aprovar, em nome do **CONTRATANTE**, os relatórios e outros documentos entregues, assim como



receber e atestar faturas para pagamento, controlar vigência e as demais responsabilidades a que competem a um gestor de contrato, e como **FISCAL** o Sr. Thiago Fialho de Oliveira, responsável pela atividade de controle, inspeção sistemática do objeto ora contratado e das obrigações inerentes a este instrumento.

LÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA LEI ANTICORRUPÇÃO

17.1. A **CONTRATADA** se obriga a cumprir a Lei Anticorrupção nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, e todas as demais normas aplicáveis que visam à prevenção e o combate à corrupção.;

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Este Contrato e os documentos que compõe o processo de contratação constituem os únicos documentos que regulam os direitos e obrigações das partes com relação ao objeto avençado, ficando expressamente cancelado e revogado, todo e qualquer entendimento ou ajuste porventura existente que não seja implicitamente consignado neste instrumento;

18.2. O **CONTRATANTE** analisará, julgará e decidirá, em cada caso, as questões alusivas a incidentes que se fundamentarem em motivos de caso fortuito ou de força maior;

18.3. As exceções aqui referenciadas serão sempre tratadas com máxima cautela, zelo profissional, senso de responsabilidade e ponderação para que ato de mera e excepcional concessão do **CONTRATANTE**, cujo objetivo final é o de atender tão somente ao interesse público, não seja interpretado como regra contratual;

18.4. Quaisquer tolerâncias entre as partes não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições pactuadas neste Contrato, as quais permanecerão íntegras;

18.5. Na contagem dos prazos estabelecidos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento;

18.6. A **CONTRATADA** fica obrigada a manter-se, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumida e manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

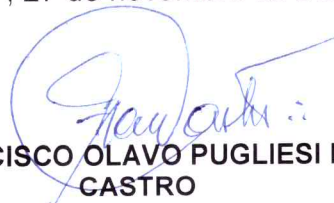
19.1. Fica eleito o Foro da Circunscrição Judiciária de Cuiabá/MT, para dirimir quaisquer dúvidas eventualmente resultantes da execução deste Contrato, que não



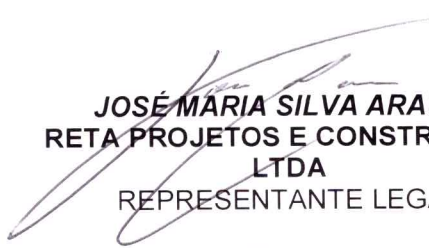
possam ser solucionados administrativamente, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem acordadas, o presente Termo é firmado pelos seus representantes, se físico em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ou digital em acordo com os termos do art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, utilizando como forma de comprovação de anuência aos termos ora acordados o formato eletrônico, ainda que não utilizem de certificado digital emitido no padrão ICP-Brasil, incluindo assinaturas eletrônicas na plataforma digital de assinatura eletrônica, na presença das testemunhas, abaixo qualificadas, para que produza seus jurídicos e legais efeitos..

Cuiabá/MT, 27 de novembro de 2021.


FRANCISCO OLAVO PUGLIESI DE CASTRO

SUPERINTENDENTE
SENAR/MT
CONTRATANTE

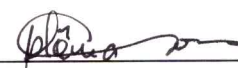

JOSÉ MARIA SILVA ARAÚJO
RETA PROJETOS E CONSTRUÇÕES
LTDA

REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATADA


VICTOR RAPHAEL DUARTE DE OLIVEIRA
GESTOR
THIAGO FIALHO DE OLIVEIRA
FISCAL

Testemunhas:

1º: 
Nome: _____
RG: 07.3529-1 SS/MT

2º: _____
Nome: _____
RG: _____

