

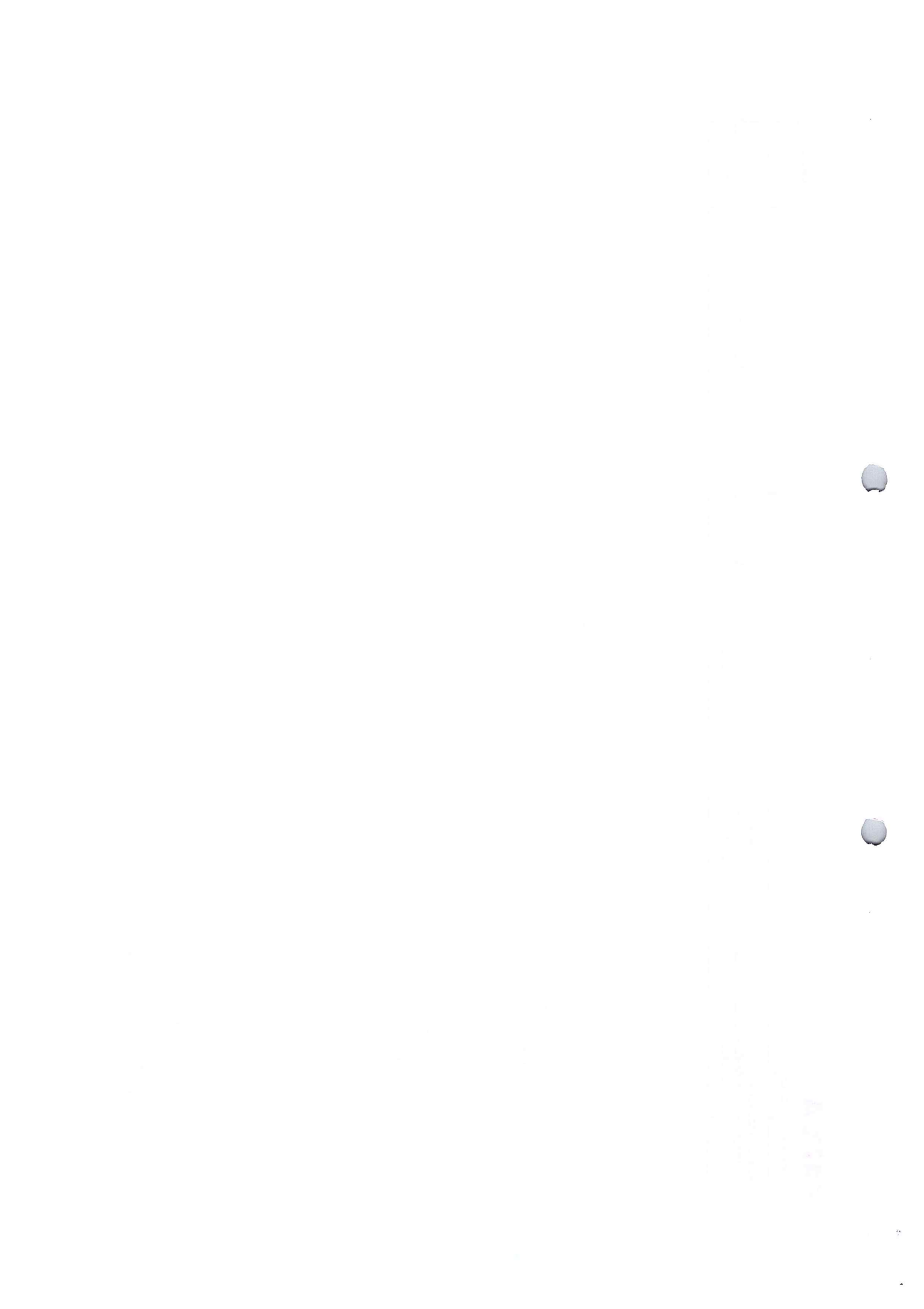


Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV 890343/2019	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO			MUNICÍPIO / UF REDENÇÃO/PA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FRANCISCO PEREIRA NO BAIRRO DO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2					
								1	2	3	4	5	6	
<b>Nível 1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
Serviço	1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	385,89	2.315,34	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	6,00						
Serviço	1.0.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	1.145,34	22.906,80	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	20,00						
Serviço	1.0.3.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.149,39	2.149,39	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	1,00						
Serviço	1.0.4.	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.716,63	1.716,63	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	1,00						
Serviço	1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,20	56,03	5.278,03	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	94,20						
Serviço	1.0.6.	PONTO DE ÁGUA INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA	UND	1,00	165,16	165,16	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	1,00						
<b>Nível 2.</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
Serviço	2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	3,00	7.673,64	23.020,92	1-Administração Local	3,00						
<b>Nível 3.</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>												
Serviço	3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	21,26	79,51	1.690,38	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	21,26						
Serviço	3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	32,76	5,86	191,97	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	32,76						
Serviço	3.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,48	30,82	138,07	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	4,48						
<b>Nível 4.</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>												
Serviço	4.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,64	52,43	453,00	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	8,64						
Serviço	4.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	62,70	6,93	434,51	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	62,70						
Serviço	4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	282,15	0,78	220,08	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	282,15						
Serviço	4.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	573,56	3,05	1.749,36	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	573,56						
<b>Nível 5.</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>												
<b>Nível 5.1.</b>		<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS - ESTACAS</b>												

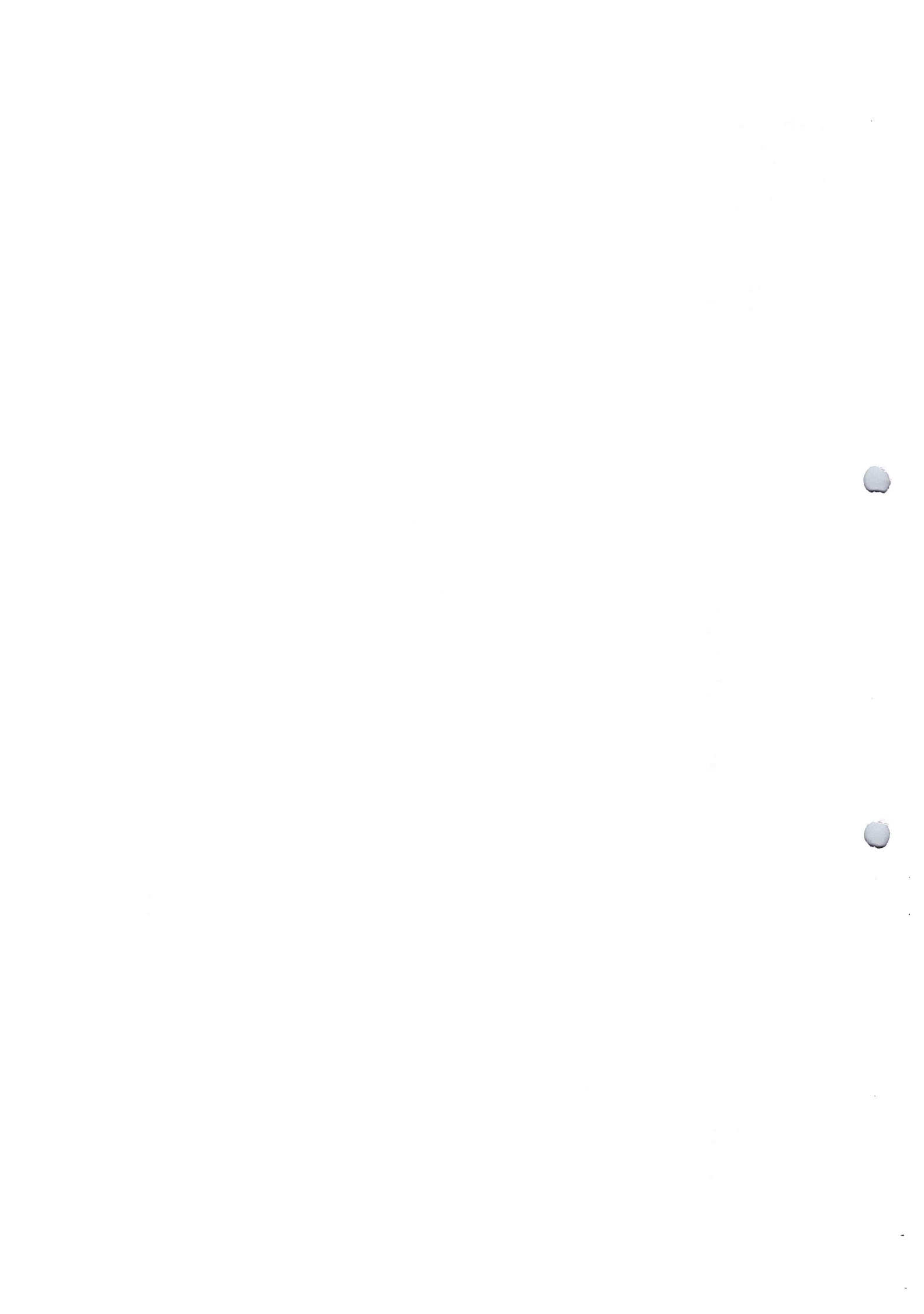




Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								ETAPA 1	ETAPA 2				
								1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	72,00	60,96	4.389,12	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	72,00					
Serviço	5.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	11,52	34,50	397,44	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	11,52					
Serviço	5.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,36	128,90	1.206,50	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	9,36					
Serviço	5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,66	19,80	1.993,07	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	100,66					
Serviço	5.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,90	15,36	2.932,22	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	190,90					
Serviço	5.1.6.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	187,22	14,26	2.669,76	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	187,22					
Serviço	5.1.7.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	40,70	18,66	759,46	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	40,70					
Serviço	5.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,69	17,24	1.132,50	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	65,69					
Serviço	5.1.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,49	700,25	5.244,87	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	7,49					
<b>Nível</b>	<b>5.2.</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>											
Serviço	5.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	15,80	33,30	526,14	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	15,80					
Serviço	5.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,55	74,93	1.764,60	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	23,55					
Serviço	5.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	194,80	17,24	3.358,35	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	194,80					
Serviço	5.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,90	19,80	1.661,22	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	83,90					
Serviço	5.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,32	700,25	4.425,58	2-SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES	6,32					
<b>Nível</b>	<b>6.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
<b>Nível</b>	<b>6.1.</b>	<b>CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>											



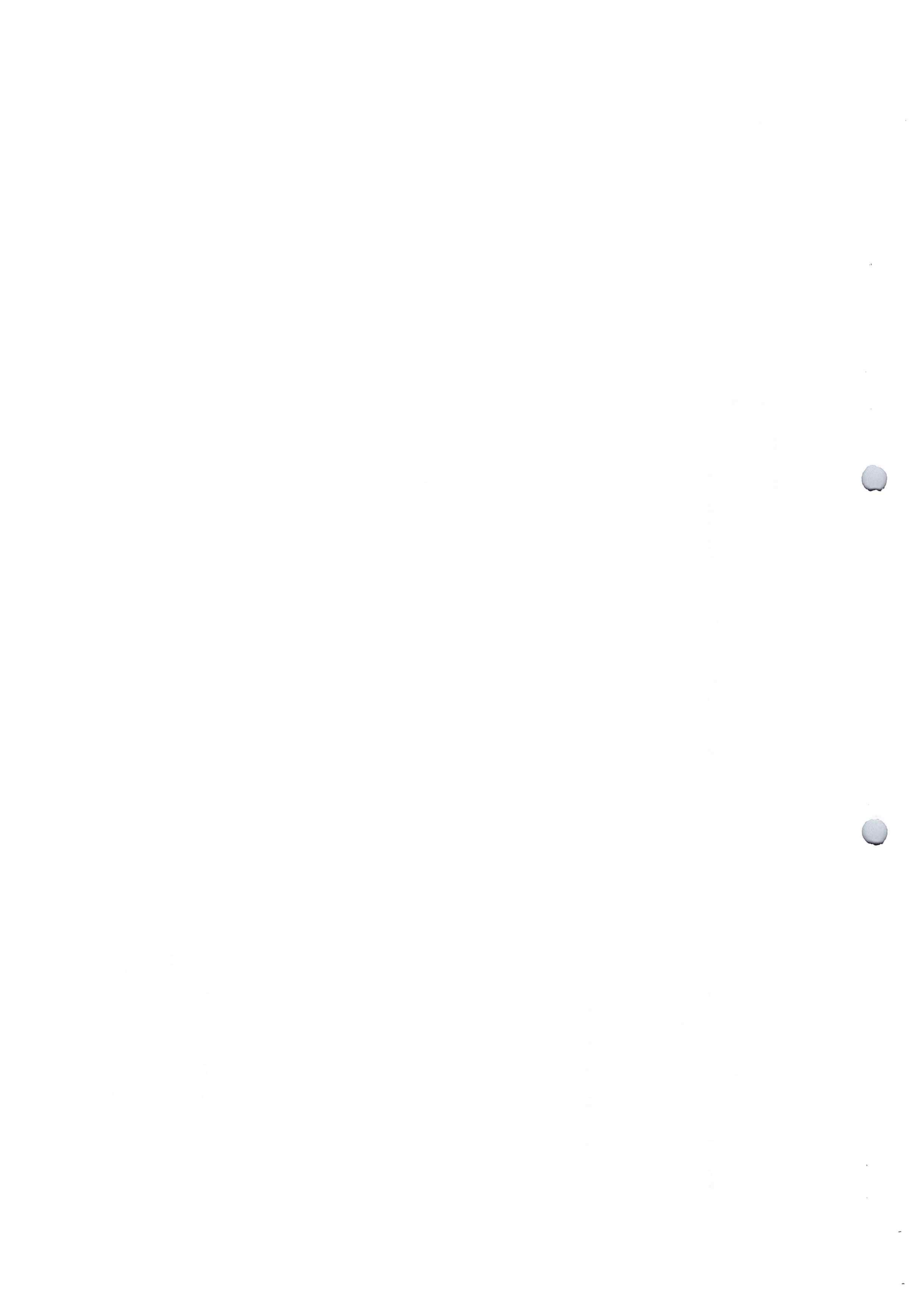


Frentes de Obra:

ETAPA 1	ETAPA 2					

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,20	62,76	640,15	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	10,20					
Serviço	6.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,40	662,56	3.577,82	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	5,40					
<b>Nível</b>	<b>6.2.</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>											
Serviço	6.2.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	793,35	34,55	27.410,24	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	793,35					
Serviço	6.2.2.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	215,11	9,06	1.948,90	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	215,11					
Serviço	6.2.3.	PERFIL METÁLICO (SUPORTE PARA AS CALHAS)	UND	14,00	127,40	1.783,60	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	14,00					
Serviço	6.2.4.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	43,12	16,90	728,73	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	43,12					
Serviço	6.2.5.	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	92,45	9,10	841,30	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	92,45					
Serviço	6.2.6.	PILAR METÁLICO TRELÇADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	2.383,38	33.367,32	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	14,00					
Serviço	6.2.7.	PILAR METÁLICO TRELÇADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PILAR DE FECHAMENTO)	UN	4,00	2.862,11	11.448,44	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	4,00					
Serviço	6.2.8.	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	7.014,83	49.103,81	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	7,00					
Serviço	6.2.9	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	UN	10,00	717,38	7.173,80	3-ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA	10,00					
<b>Nível</b>	<b>7.</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>											
Serviço	7.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	51,89	59,75	3.100,43	4-COBERTURA	51,89					
Serviço	7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	736,60	99,68	73.424,29	4-COBERTURA	736,60					
Serviço	7.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,32	80,40	5.171,33	4-COBERTURA	64,32					

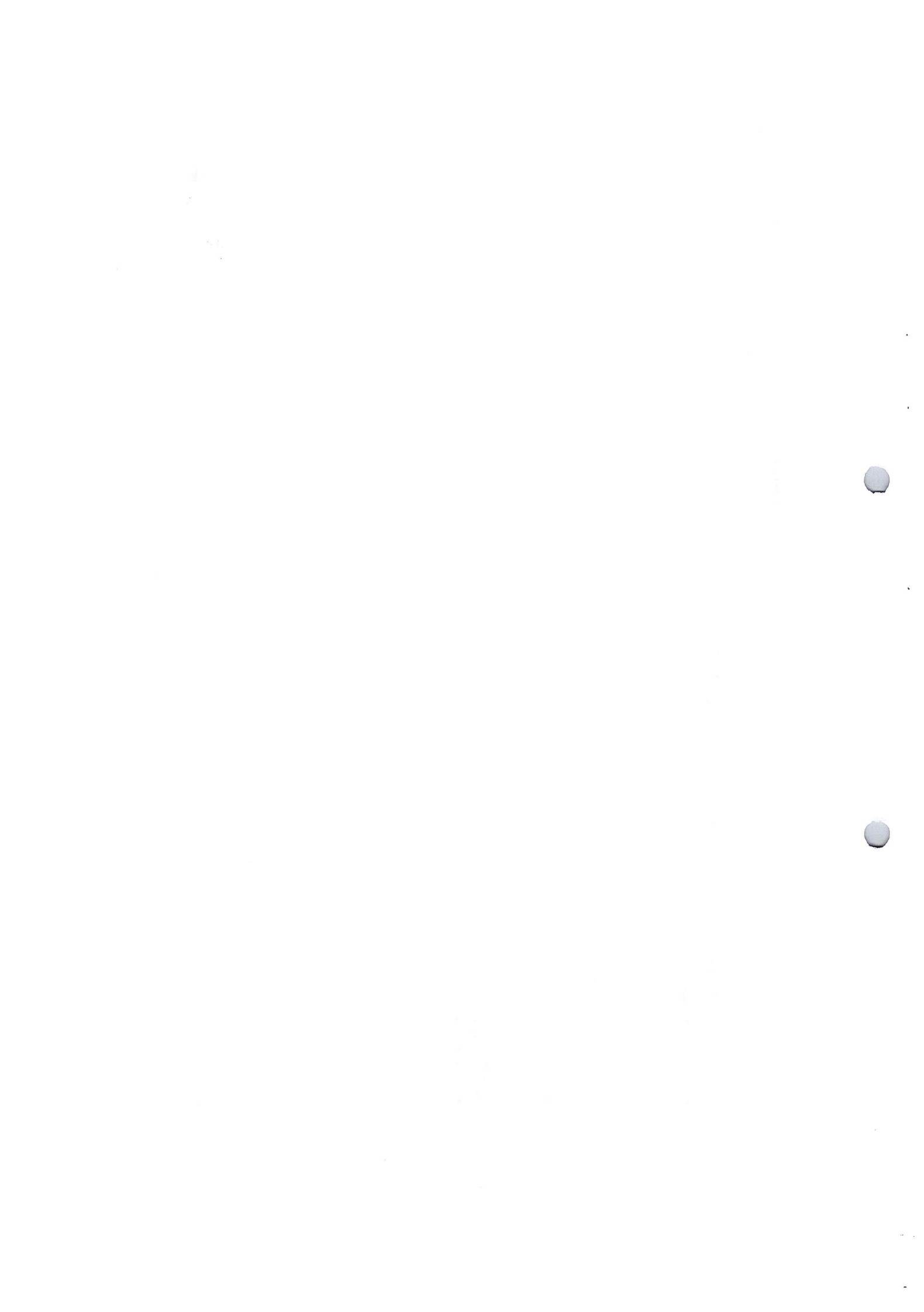




Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (RS)	Preço Total (RS)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								ETAPA 1	ETAPA 2				
								1	2	3	4	5	6
<b>Nível</b>	<b>8.</b>	<b>PISOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
Serviço	8.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	116,44	37,71	4.390,95	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	116,44					
Serviço	8.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	495,67	0,64	317,23	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	495,67					
Serviço	8.0.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	495,67	21,19	10.503,25	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	495,67					
Serviço	8.0.4.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	495,67	88,45	43.842,01	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	495,67					
<b>Nível</b>	<b>9.</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>											
Serviço	9.0.1.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,00	13,48	3.707,00	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	275,00					
Serviço	9.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	247,30	13,90	3.437,47	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	247,30					
Serviço	9.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	751,20	16,00	12.019,20	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	751,20					
Serviço	9.0.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	495,67	17,65	8.748,58	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	495,67					
Serviço	9.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	105,50	21,42	2.259,81	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	105,50					
<b>Nível</b>	<b>10.</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
Serviço	10.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,00	99,85	2.196,70	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	22,00					
Serviço	10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	149,57	1.794,84	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	12,00					
<b>Nível</b>	<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
Serviço	11.0.1.	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPA	UND	1,00	412,53	412,53	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	11.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	372,02	372,02	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	11.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,82	88,92	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	6,00					
Serviço	11.0.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,95	169,90	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	2,00					
Serviço	11.0.5.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UND	1,00	161,38	161,38	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	11.0.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	2,00	145,27	290,54	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	2,00					



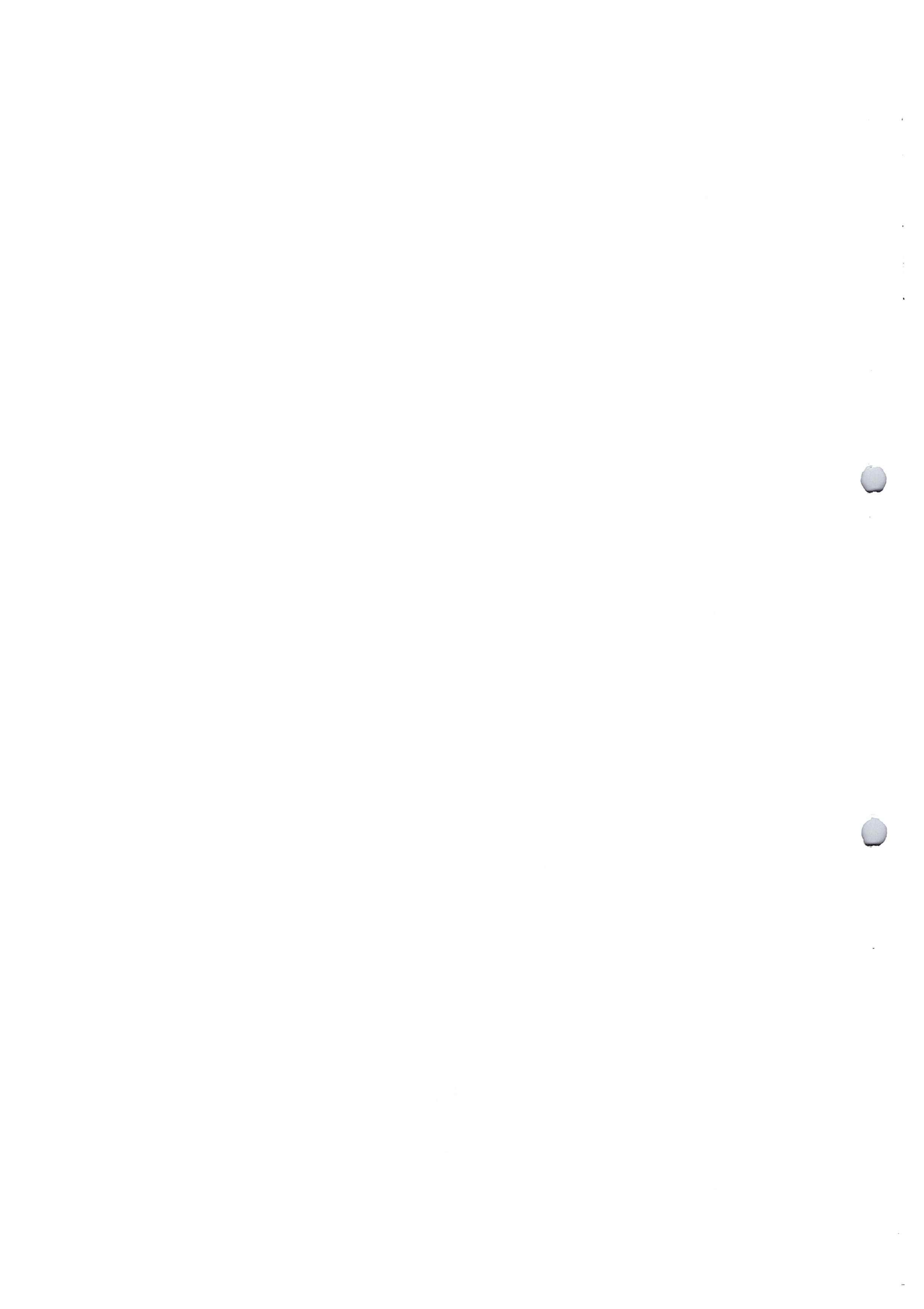


Frentes de Obra:

ETAPA 1	ETAPA 2					
---------	---------	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.0.7.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	M	70,00	26,63	1.864,10	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	70,00					
Serviço	11.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	47,98	479,80	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	10,00					
Serviço	11.0.9.	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	14,54	72,70	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,00					
Serviço	11.0.10.	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	17,76	71,04	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	4,00					
Serviço	11.0.11.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	33,22	33,22	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	11.0.12.	ABRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3/4"	UND	40,00	5,12	204,80	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	40,00					
Serviço	11.0.13.	ABRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UND	4,00	5,29	21,16	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	4,00					
Serviço	11.0.14.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,63	43,26	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	2,00					
Serviço	11.0.15.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	21,63	216,30	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	10,00					
Serviço	11.0.16.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,32	76,64	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	2,00					
Serviço	11.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	4,53	13,59	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	3,00					
Serviço	11.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	7,47	2.091,60	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	280,00					
Serviço	11.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,20	33,20	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	11.0.20.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	361,68	7.233,60	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	20,00					
Serviço	11.0.21	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.771,47	1.771,47	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Nível	12.	SPDA											
Serviço	12.0.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	100,35	501,75	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,00					





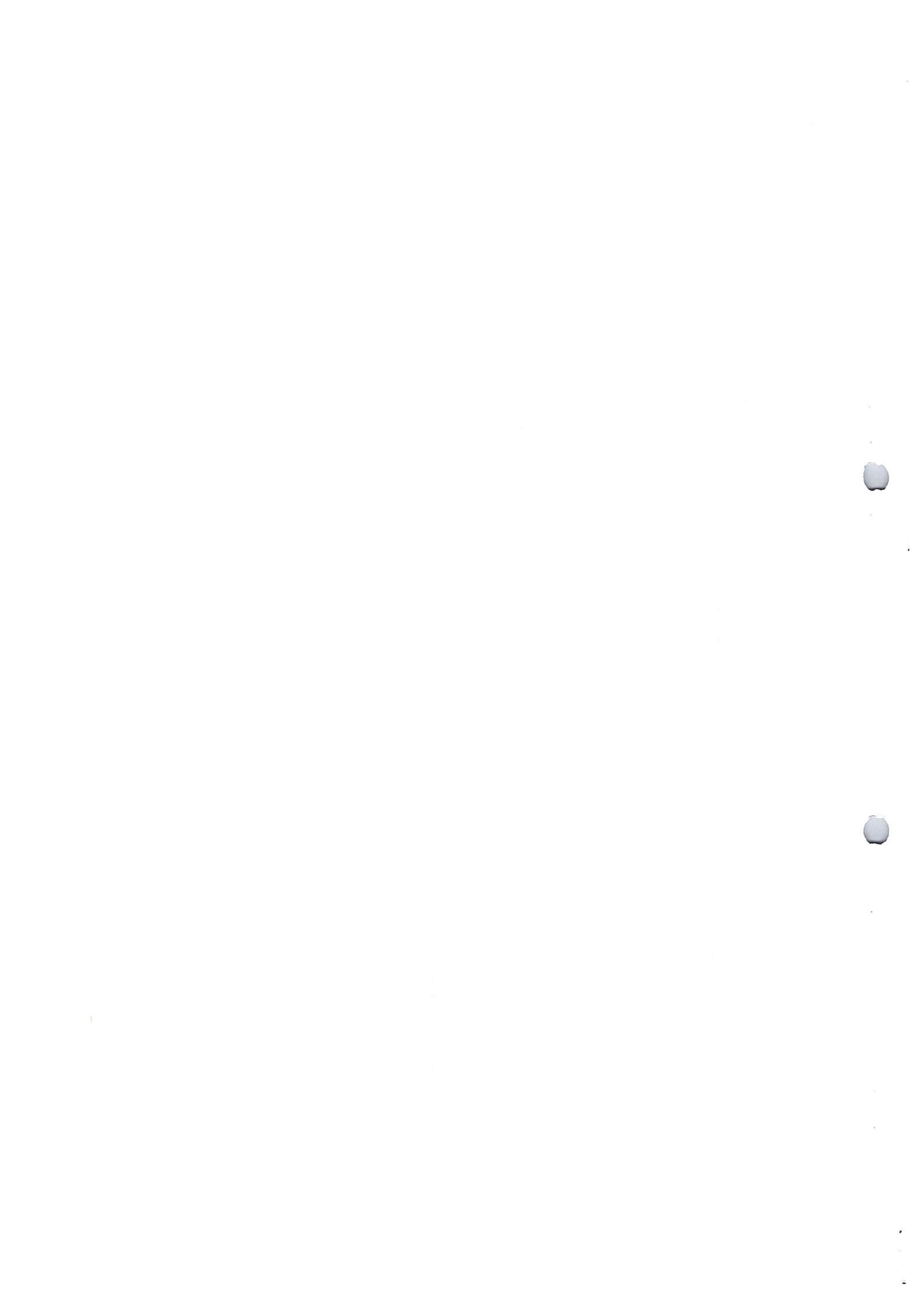
Frentes de Obra:

ETAPA 1	ETAPA 2					
---------	---------	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	17,50	49,15	860,13	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	17,50					
Serviço	12.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	62,10	6.831,00	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	110,00					
Serviço	12.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	13,90	264,10	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	19,00					
Serviço	12.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,50	79,51	1.311,92	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	16,50					
Serviço	12.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,50	30,82	508,53	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	16,50					
Serviço	12.0.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	26,16	130,80	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,00					
Serviço	12.0.8.	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,21	66,05	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,00					
Serviço	12.0.9.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	43,21	216,05	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,00					
Serviço	12.0.10.	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UND	5,00	13,94	69,70	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,00					
<b>Nível</b>	<b>13.</b>	<b>PASSARELAS, MURETAS E PORTÕES</b>											
Serviço	13.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	93,00	113,65	10.569,45	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	93,00					
Serviço	13.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,90	163,46	2.435,55	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	14,90					
Serviço	13.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	31,21	45,04	1.405,70	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	31,21					
Serviço	13.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31,21	6,93	216,29	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	31,21					
Serviço	13.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	583,63	0,78	455,23	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	583,63					
Serviço	13.0.6.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	3,91	492,52	1.925,75	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	3,91					
Serviço	13.0.7.	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	5,04	366,95	1.849,43	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	5,04					
Serviço	13.0.8.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (CONTRAPISO)	M	23,40	49,40	1.155,96	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	23,40					





Frentes de Obra:

ETAPA 1	ETAPA 2					
---------	---------	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 502.743,67

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.0.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	186,00	49,03	9.119,58		186,00					
<b>Nível</b>	<b>14.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
Serviço	14.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	9.674,55	9.674,55	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	14.0.2.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.287,46	5.287,46	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
Serviço	14.0.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	m²	80,50	208,77	16.805,99	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	80,50					
Serviço	14.0.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	25,00	128,65	3.216,25	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	25,00					
Serviço	14.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	21,20	254,40	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	12,00					
Serviço	14.0.6.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	UN	2,00	711,70	1.423,40	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	2,00					
Serviço	14.0.7.	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.716,63	1.716,63	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	1,00					
<b>Nível</b>	<b>15.</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>											
Serviço	15.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m²	509,71	1,81	922,58	5-PISO, INSTALAÇÕES E ENCERRAMENTO	509,71					

REDEENÇÃO/PA, 14 de junho de 2021  
Local e Data

LUCAS BORGES  
NUNES:0254730426  
0

Assinado de forma digital por  
LUCAS BORGES  
NUNES:02547304260  
Dados: 2021.06.14 18:11:23 -03'00'

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

