

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
I.			IMPLANTÇÃO	UN	1,00						
I.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
I.1.1.			QUADRA EXISTENTE								
I.1.1.0.1.	AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	486,10	486,10					
I.1.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,72	9,72					Referência: AGETOP - 2018
I.1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 001_SEE	RETRADA DA ESTRUTURA/TABELA DE BASQUETE C/ TRANSP ATÉ CB. E CARGA	UN	1,00	1,00					
I.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO RETRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	1,00					
I.1.2.			BIBLIOTECA								
I.1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,63	9,63					Referência: AGETOP - 2018
I.1.2.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,44	7,44					Referência: AGETOP - 20106
I.1.2.0.3.	AGETOP	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	51,07	51,07					
I.1.2.0.4.	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	51,07	51,07					
I.1.2.0.5.	AGETOP	20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00					
I.1.2.0.6.	AGETOP	20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00					
I.1.2.0.7.	AGETOP	20141	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00					
I.1.2.0.8.	AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	1,50	1,50					
I.1.2.0.9.	AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	70,40	70,40					
I.1.3.			ALMOXARIFADO								
I.1.3.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,37	3,37					Referência: AGETOP - 2018
I.1.3.0.2.	AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	57,78	57,78					
I.1.3.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,71	2,71					Referência: AGETOP - 20106
I.1.4.			ANTIGA DIRETORIA BLOCO 01								
I.1.4.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,97	3,97					Referência: AGETOP - 2018
I.1.4.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40	2,40					Referência: AGETOP - 20106
I.1.5.			ANTIGA COZINHA (SECRETARIA)								
I.1.5.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,03	1,03					Referência: AGETOP - 2018
I.1.5.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	0,72					Referência: AGETOP - 20106
I.1.5.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,43	17,43					Referência: AGETOP - 20115
I.1.5.0.4.	AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	2,00	2,00					
I.1.5.0.5.	AGETOP	20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,52	2,52					
I.1.5.0.6.	AGETOP	20117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	17,43	17,43					
I.1.6.			ANTIGA SECRETARIA (DIRETORIA)								
I.1.6.0.1.	AGETOP	20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00					
I.1.6.0.2.	AGETOP	20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00					
I.1.6.0.3.	AGETOP	20141	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00					
I.1.6.0.4.	AGETOP	240105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	21,72	21,72					
I.1.6.0.5.	AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	0,50	0,50					
I.1.7.			BLOCO 02 E BLOCO 03								
I.1.7.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	82,08	82,08					Referência: AGETOP - 2018
I.1.7.0.2.	AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	210,84	210,84					
I.1.7.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	52,28	52,28					Referência: AGETOP - 20106
I.1.7.0.4.	AGETOP	20137	DEMOLICAO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6,00	6,00					
I.1.7.0.5.	AGETOP	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	543,00	543,00					
I.1.7.0.6.	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	543,00	543,00					
I.1.7.0.7.	AGETOP	20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2,00	2,00					
I.1.7.0.8.	AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	86,26	86,26					
I.1.7.0.9.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	123,20	123,20					Referência: AGETOP - 20115
I.1.7.0.10.	AGETOP	20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	8,15	8,15					
I.1.7.0.11.	AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	0,60	0,60					
I.1.8.			PISO GERAL								
I.1.8.0.1.	AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	275,65	275,65					
I.1.9.			TELHADO BLOCO 01								
I.1.9.0.1.	AGETOP	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	364,83	364,83					
I.1.9.0.2.	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	364,83	364,83					
I.2.			TRANSPORTES								
I.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	277,64	277,64					
I.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	277,64	277,64					
I.3.			SERVIÇO EM TERRA								
I.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA								
I.3.1.0.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	231,34	231,34					Referência: AGETOP - 41004
I.3.1.0.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	231,34	231,34					Referência: AGETOP - 41005
I.3.1.0.3.	AGETOP	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	231,34	231,34					
I.3.1.0.4.	AGETOP	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	2.313,38	2.313,38					
I.3.1.0.5.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	185,07	185,07					Referência: AGETOP - 41009
I.3.2.			OUTROS SERVIÇOS								
I.3.2.0.1.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.480,69	1.480,69					
I.3.2.0.2.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	296,14	296,14					Referência: AGETOP - 41009

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N, CENTRO, CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
I.4. FUNDAÇÕES E SONDAJENS											
I.4.1. ESTACAS E BLOCOS											
I.4.1.0.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,00	9,00					Referência: AGETOP - 50302
I.4.1.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,09	28,09					Referência: AGETOP - 52005
I.4.1.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,54	11,54					Referência: AGETOP - 52014
I.4.2. RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS											
I.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 110_SEE	TELA GALVANIZADA - TIPO DEPLOYEE	M2	160,00	160,00					
I.4.2.0.2.	AGETOP	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m³	4,80	4,80					
I.5. ESTRUTURA											
I.5.0.0.1.	AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,17	0,17					
I.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
I.6.1. IMPLANTAÇÃO											
I.6.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	140,00	140,00					Referência: AGETOP - 40101
I.6.1.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	140,00	140,00					Referência: AGETOP - 40902
I.6.2. INST. ELÉTRICAS											
I.6.2.0.1.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640,40	640,40					Referência: AGETOP - 70511
I.6.2.0.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	973,45	973,45					Referência: AGETOP - 70581
I.6.2.0.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	831,10	831,10					Referência: AGETOP - 70582
I.6.2.0.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	946,80	946,80					Referência: AGETOP - 70583
I.6.2.0.5.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	18,00	18,00					
I.6.2.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	8,00					
I.6.2.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	4,00					
I.6.2.0.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	3,00					
I.6.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 71173
I.6.2.0.10.	SINAPI	74130.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00					
I.6.2.0.11.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	267,15	267,15					
I.6.2.0.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,20	52,20					
I.6.2.0.13.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,05	37,05					
I.6.2.0.14.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,70	177,70					
I.6.2.0.15.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	21,40	21,40					Referência: AGETOP - 71211
I.6.2.0.16.	AGETOP	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	20,00	20,00					
I.6.2.0.17.	AGETOP	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	20,00	20,00					
I.6.2.0.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00					Referência: AGETOP - 71440
I.6.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	102,00	102,00					
I.6.2.0.20.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	51,00	51,00					
I.6.2.0.21.	AGETOP	71825	PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H-5 METROS	Un	1,00	1,00					
I.6.2.0.22.	SINAPI	74131.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	9,00					
I.6.2.0.23.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,00					Referência: AGETOP - 72578
I.6.2.0.24.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00					Referência: AGETOP - 72585
I.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
I.7.1. PEÇAS E ACESSÓRIOS											
I.7.1.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00					
I.7.1.0.2.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 80515
I.7.1.0.3.	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00					
I.7.1.0.4.	AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00					
I.7.1.0.5.	AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.14")	Un	1,00	1,00					
I.7.1.0.6.	AGETOP	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	1,00					
I.7.2. LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS											
I.7.2.0.1.	AGETOP	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1,00	1,00					
I.7.2.0.2.	AGETOP	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	1,00					
I.7.2.0.3.	AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	2,00					
I.7.2.0.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					
I.7.2.0.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 80570
I.7.2.0.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					
I.7.3. REGISTROS											
I.7.3.0.1.	AGETOP	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	1,00					
I.7.4. ÁGUA FRIA											
I.7.4.1. TUBOS DE PVC SOLDÁVEL											
I.7.4.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 81003
I.7.4.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	50,00					
I.7.4.1.3.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	32,00					
I.7.4.1.4.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,00	94,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL											
1.7.5.0.1.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 81069
BUCHAS											
1.7.6.0.1.	AGETOP	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL, CURTA 75 X 60 mm	Un	1,00	1,00					
JOELHO											
1.7.7.0.1.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					
1.7.7.0.2.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 81326
1.7.7.0.3.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 81325
1.7.7.0.4.	AGETOP	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	1,00	1,00					
TÊ											
1.7.8.0.1.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
1.7.8.0.2.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 81407
1.7.8.0.3.	AGETOP	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	2,00	2,00					
ADESIVOS											
1.7.9.0.1.	AGETOP	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	1,00					
1.7.9.0.2.	AGETOP	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	1,00					
ESGOTO SANITÁRIO											
CORPO DE CAIXA SIFONADA / BALO											
1.7.10.1.1.	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	1,00					
1.7.10.1.2.	AGETOP	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	1,00					
1.7.10.1.3.	AGETOP	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	1,00	1,00					
CURVAS											
1.7.10.2.1.	AGETOP	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00	1,00					
1.7.10.2.2.	AGETOP	81550	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	1,00					
1.7.10.2.3.	AGETOP	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	1,00	1,00					
1.7.10.2.4.	AGETOP	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	1,00	1,00					
JOELHOS											
1.7.10.3.1.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
1.7.10.3.2.	AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	1,00	1,00					
JUNÇÕES											
1.7.10.4.1.	AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,00	1,00					
TÊ											
1.7.10.5.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
TUBOS											
1.7.10.6.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 82301
1.7.10.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	2,00					
1.7.10.6.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	15,00					
1.7.10.6.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	130,00	130,00					
OUTROS											
1.7.10.7.1.	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	6,00	6,00					
1.7.10.7.2.	AGETOP	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	6,00	6,00					
1.7.10.7.3.	AGETOP	81827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	3,00					
1.7.10.7.4.	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	1,00					
INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
CENTRAL DE GÁS											
1.8.1.0.1.	AGETOP	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)	Un	1,00	1,00					
1.8.1.0.2.	AGETOP	91023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	3,00	3,00					
1.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	1,00					
1.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,00	3,00					
1.8.1.0.5.	AGETOP	91021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	Un	2,00	2,00					
1.8.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00					
1.8.1.0.7.	AGETOP	91031	NIPLE DUPL0 300 PSI 3/4"	Un	6,00	6,00					
1.8.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP	UN	4,00	4,00					
1.8.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP	UN	4,00	4,00					
1.8.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	6,00					
1.8.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					
1.8.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA	M	4,00	4,00					
1.8.1.0.13.	AGETOP	91025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	Un	3,00	3,00					
1.8.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO	UN	2,00	2,00					
1.8.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO	UN	2,00	2,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
1.8.1.0.16.	AGETOP	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	Un	2,00	2,00					
1.8.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 211_SEE	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO 5KG H	UN	2,00	2,00					
1.8.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO	UN	1,00	1,00					
1.8.1.0.19.	AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	1,00					
1.8.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	2,00					
1.8.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	2,00	2,00					
1.8.1.0.22.	AGETOP	91043	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	4,00	4,00					
1.8.1.0.23.	AGETOP	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	8,00	8,00					
1.8.1.0.24.	AGETOP	70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	8,00	8,00					
1.8.1.0.25.	AGETOP	91045	SUPORTE PARA COLETOR	Un	2,00	2,00					
1.9. INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
1.9.1. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO											
1.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 557_SEE	BOMBA TISI-18 10,0 CV TRIFÁSICA	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.2.	AGETOP	81881	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SECH=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.3.	AGETOP	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.4.	AGETOP	72338	SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.5.	AGETOP	71156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.6.	AGETOP	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	2,00	2,00					
1.9.1.0.7.	AGETOP	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	186,00	186,00					
1.9.1.0.8.	AGETOP	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	18,00	18,00					
1.9.1.0.9.	AGETOP	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	4,00					
1.9.1.0.10.	AGETOP	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	Un	2,00	2,00					
1.9.1.0.11.	AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	2,00	2,00					
1.9.1.0.12.	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	4,00					
1.9.1.0.13.	AGETOP	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	3,00	3,00					
1.9.1.0.14.	AGETOP	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.L. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	6,00	6,00					
1.9.1.0.15.	AGETOP	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	3,00	3,00					
1.9.1.0.16.	AGETOP	85027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	4,00	4,00					
1.9.1.0.17.	AGETOP	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	3,00	3,00					
1.9.1.0.18.	AGETOP	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1.1/2"	UN	3,00	3,00					
1.9.1.0.20.	AGETOP	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.21.	AGETOP	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.22.	AGETOP	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.23.	AGETOP	85047	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	5,00	5,00					
1.9.1.0.24.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	3,00					
1.9.1.0.25.	AGETOP	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	2,00	2,00					
1.9.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	3,00	3,00					
1.9.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 2.1/2"	UN	3,00	3,00					
1.9.1.0.28.	AGETOP	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	1,00					
1.9.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.30.	AGETOP	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	6,00	6,00					
1.9.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2"	UN	15,00	15,00					
1.9.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2"	UN	6,00	6,00					
1.9.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 022_SEE	TAMPÃO FOFO 40X30CM C/INSCRIÇÃO	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUÍÃO DE REBORDO 2.1/2"	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL/ ANALÓGICA	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN	3,00	3,00					
1.9.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE 40 SETORES COM BATERIA	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.39.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	14,00	14,00					
1.9.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	6,00	6,00					
1.9.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA	UN	18,00	18,00					
1.9.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	6,00	6,00					
1.9.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	1,00					
1.9.1.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	1,00	1,00					
1.10. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
1.10.1. ALMOXARIFADO											
1.10.1.0.1.	AGETOP	100102	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARM/L)	m2	17,13	17,13					
1.10.2. ANTIGA COZINHA (SECRETARIA)											
1.10.2.0.1.	AGETOP	100102	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARM/L)	m2	3,06	3,06					
1.11. ESTRUTURAS METÁLICAS											
1.11.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	396,00	396,00					
1.12. COBERTURAS											
1.12.1. CERÂMICA											
1.12.1.1. TELHADO BLOCO 01											
1.12.1.1.1.	AGETOP	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	364,83	364,83					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
I.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS								
I.13.1.			ALMOXARIFADO								
I.13.1.0.1.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	1,68	1,68					
I.13.1.0.2.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	5,40					Referência: AGETOP - 180401
I.13.2.			ANTIGA COZINHA (SECRETARIA)								
I.13.2.0.1.	AGETOP	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	5,40	5,40					
I.13.3.			ACESSIBILIDADE								
I.13.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO PISO - SEDUC	M	24,25	24,25					
I.14.			VIDROS								
I.14.1.			ALMOXARIFADO								
I.14.1.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,40	5,40					Referência: AGETOP - 190102
I.14.2.			ANTIGA COZINHA (SECRETARIA)								
I.14.2.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,40	5,40					Referência: AGETOP - 190102
I.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE								
I.15.1.			ALMOXARIFADO								
I.15.1.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	34,26	34,26					Referência: AGETOP - 200101
I.15.1.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,26	34,26					
I.15.2.			ANTIGA SECRETARIA (DIRETORIA)								
I.15.2.0.1.	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,72	21,72					
I.15.2.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,72	21,72					
I.15.3.			ANTIGA COZINHA (SECRETARIA)								
I.15.3.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,12	6,12					Referência: AGETOP - 200101
I.15.3.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,12	6,12					
I.16.			REVESTIMENTO DE PISO								
I.16.1.			LASTRO								
I.16.1.1.			ALMOXARIFADO								
I.16.1.1.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	m2	57,78	57,78					
I.16.1.2.			PISO GERAL								
I.16.1.2.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	m2	275,65	275,65					
I.16.2.			GRANITINA								
I.16.2.1.			ALMOXARIFADO								
I.16.2.1.1.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	59,61	59,61					Referência: AGETOP - 221101
I.16.2.1.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	59,61	59,61					
I.16.2.2.			PISO GERAL								
I.16.2.2.1.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	285,94	285,94					Referência: AGETOP - 221101
I.16.2.2.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	285,94	285,94					
I.16.3.			PODOTÁTIL								
I.16.3.1.			ACESSIBILIDADE								
I.16.3.1.1.	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	72,12	72,12					
I.16.3.1.2.	AGETOP	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1-3ARMIL) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	3,17	3,17					
I.17.			ADMINISTRAÇÃO								
I.17.1.			MENSALISTAS								
I.17.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	660,00					Referência: AGETOP - 250101
I.17.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1.320,00					Referência: AGETOP - 250103
I.17.2.			LAUDO DE ESTANQUEIDADE								
I.17.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,00					Referência: AGETOP - 250101
I.18.			PINTURA								
I.18.1.			ESMALTE SINTÉTICO								
I.18.1.1.			ALMOXARIFADO								
I.18.1.1.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,65	19,65					Referência: AGETOP - 261300
I.18.1.1.2.	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	39,30	39,30					
I.18.1.2.			PINTURA GERAL								
I.18.1.2.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,30	110,30					Referência: AGETOP - 261300
I.18.1.2.2.	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	220,59	220,59					
I.18.1.2.3.	AGETOP	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	110,30	110,30					
I.18.2.			LÁTEX ACRÍLICA								
I.18.2.1.			PINTURA GERAL								
I.18.2.1.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,30	110,30					Referência: AGETOP - 261300
I.18.2.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,59	220,59					Referência: AGETOP - 261001
I.18.2.1.3.	AGETOP	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	220,59	220,59					
I.18.2.2.			ALMOXARIFADO								
I.18.2.2.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,65	19,65					Referência: AGETOP - 261300
I.18.2.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,30	39,30					Referência: AGETOP - 261001
I.18.3.			TETO								
I.18.3.0.1.	AGETOP	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	82,50	82,50					
I.18.3.0.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	82,50	82,50					Referência: AGETOP - 261300
I.18.3.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	275,65	275,65					Referência: AGETOP - 261307

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
1.18.4. EXTERNA											
1.18.4.1. ALMOXARIFADO											
1.18.4.1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	78,60	78,60					Referência: AGETOP - 261001
1.18.4.2. PINTURA GERAL											
1.18.4.2.1.	AGETOP	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	98,42	98,42					Referência: AGETOP - 261001
1.18.4.2.2.	AGETOP	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C SELADOR	m2	196,84	196,84					
1.18.5. ESQUADRIAS EXISTENTES											
1.18.5.0.1.	AGETOP	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	131,70	131,70					
1.18.5.0.2.	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	131,70	131,70					Referência: AGETOP - 261503
1.18.6. ESQUADRIAS NOVAS											
1.18.6.1. ANTIGA COZINHA (SECRETARIA)											
1.18.6.1.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	10,80	10,80					Referência: AGETOP - 261602
1.18.6.2. ALMOXARIFADO											
1.18.6.2.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	15,84	15,84					Referência: AGETOP - 261602
1.18.6.3. PINTURA DA GRELHA											
1.18.6.3.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	38,46	38,46					Referência: AGETOP - 261602
1.18.7. ESTRUTURA METÁLICA											
1.18.7.1. TELHADO BLOCO 01											
1.18.7.1.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	364,83	364,83					Referência: AGETOP - 261602
1.19. DIVERSOS											
1.19.0.0.1.	AGETOP	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	64,10	64,10					
1.19.0.0.2.	AGETOP	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	25,64	25,64					
1.19.0.0.3.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	299,00	299,00					
2. BLOCO 02 SALAS PADRÃO SEDUC 2017 - LAJE											
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	127,26	509,04					
2.2. TRANSPORTES											
2.2.0.0.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,90	35,60					
2.2.0.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	8,90	35,60					
2.3. SERVIÇO EM TERRA											
2.3.1. SPDA											
2.3.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,60	26,40					Referência: AGETOP - 40101
2.3.1.0.2.	AGETOP	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	m3	6,60	26,40					
2.3.2. OUTROS											
2.3.2.0.1.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	127,26	509,04					
2.3.2.0.2.	AGETOP	41002	APLOAMENTO	m2	127,26	509,04					
2.4. FUNDACÕES E SONDAgens											
2.4.1. ESTACAS E BLOCOS											
2.4.1.0.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	75,50	302,00					Referência: AGETOP - 50302
2.4.1.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,41	9,64					Referência: AGETOP - 50901
2.4.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,21	0,84					Referência: AGETOP - 40902
2.4.1.0.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,20	8,80					
2.4.1.0.5.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,20	8,80					Referência: AGETOP - 51026
2.4.1.0.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,63	170,52					Referência: AGETOP - 52003
2.4.1.0.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,70	386,80					Referência: AGETOP - 52004
2.4.1.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,06	284,24					Referência: AGETOP - 52005
2.4.1.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,99	119,96					Referência: AGETOP - 52014
2.4.2. VIGAS BALDRAMES											
2.4.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,60	2,40					Referência: AGETOP - 40101
2.4.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,40	9,60					Referência: AGETOP - 40902
2.4.2.0.3.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	42,79	171,16					
2.4.2.0.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	12,00					
2.4.2.0.5.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,00	12,00					Referência: AGETOP - 51026
2.4.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,12	492,48					Referência: AGETOP - 52004
2.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,91	267,64					Referência: AGETOP - 52014
2.5. ESTRUTURA											
2.5.1. PILARES											
2.5.1.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,10	108,40					
2.5.1.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,29	5,16					
2.5.1.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,29	5,16					Referência: AGETOP - 60801
2.5.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,62	310,48					Referência: AGETOP - 60305
2.5.1.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,36	141,44					Referência: AGETOP - 60314

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
2.5.2. VIGAS DE COBERTURA											
2.5.2.0.1.	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,73	150,92					Referência: AGETOP - 60209
2.5.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,14	8,56					
2.5.2.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,14	8,56					Referência: AGETOP - 60801
2.5.2.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,84	23,36					Referência: AGETOP - 60304
2.5.2.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,59	106,36					Referência: AGETOP - 60305
2.5.2.0.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,70	926,80					
2.5.2.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,29	225,16					Referência: AGETOP - 60314
2.5.3. LAJE											
2.5.3.0.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	97,30	389,20					
2.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
2.6.1. INST. ELÉTRICAS											
2.6.1.0.1.	AGETOP	70351	BRACADERIA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	50,00	200,00					
2.6.1.0.2.	AGETOP	70352	BRACADERIA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	10,00	40,00					
2.6.1.0.3.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	8,00					
2.6.1.0.4.	AGETOP	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,00	8,00					
2.6.1.0.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	4,00					
2.6.1.0.6.	AGETOP	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MME	M	60,00	240,00					
2.6.1.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	920,00					Referência: AGETOP - 70563
2.6.1.0.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	760,00					Referência: AGETOP - 70564
2.6.1.0.9.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	60,00					
2.6.1.0.10.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	48,00					Referência: AGETOP - 70691
2.6.1.0.11.	AGETOP	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	10,00	40,00					
2.6.1.0.12.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,00					Referência: AGETOP - 71141
2.6.1.0.13.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,00					Referência: AGETOP - 71142
2.6.1.0.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	12,00					
2.6.1.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,00					
2.6.1.0.16.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	16,00					
2.6.1.0.17.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	4,00					Referência: AGETOP - 71173
2.6.1.0.18.	AGETOP	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	12,00					
2.6.1.0.19.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	400,00					
2.6.1.0.20.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	40,00					
2.6.1.0.21.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	80,00					Referência: AGETOP - 71201
2.6.1.0.22.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	80,00					Referência: AGETOP - 71202
2.6.1.0.23.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,00					Referência: AGETOP - 71440
2.6.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	30,00	120,00					
2.6.1.0.25.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	60,00					
2.6.1.0.26.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	200,00					Referência: AGETOP - 71741
2.6.1.0.27.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	20,00					Referência: AGETOP - 71742
2.6.1.0.28.	AGETOP	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	4,00					
2.6.1.0.29.	AGETOP	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	10,00	40,00					
2.6.1.0.30.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	20,00					Referência: AGETOP - 72578
2.6.1.0.31.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,00					Referência: AGETOP - 72585

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.6.2. SPDA											
2.6.2.0.1.	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	10,00	40,00					
2.6.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA LATÃO 16/35MM 5MM-PARAF FENDA	UN	110,00	440,00					
2.6.2.0.3.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1,00	4,00					
2.6.2.0.4.	AGETOP	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	15,00	60,00					
2.6.2.0.5.	AGETOP	70543	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	82,00	328,00					
2.6.2.0.6.	AGETOP	70544	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	60,00	240,00					
2.6.2.0.7.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,52	58,08					Referência: AGETOP - 71202
2.6.2.0.8.	AGETOP	70372	BRACADERIA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	7,26	29,04					
2.6.2.0.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	24,00					
2.6.2.0.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	4,00					
2.6.2.0.11.	AGETOP	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	6,00	24,00					
2.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE GRAF CGT 5/8 50MM C	UN	1,00	4,00					
2.6.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALIC P.MOLDE C-84	UN	1,00	4,00					
2.6.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8"	M	6,00	24,00					
2.7. INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
2.7.1. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO											
2.7.1.0.1.	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	1,00	4,00					
2.7.1.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	8,00					
2.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN	1,00	4,00					
2.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	16,00					
2.7.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR	M2	1,00	4,00					
2.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAIDA"	UN	2,00	8,00					
2.8. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
2.8.0.0.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	137,08	548,32					Referência: AGETOP - 100201
2.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	49,20	196,80					
2.9. IMPERMEABILIZAÇÃO											
2.9.0.0.1.	SINAPI	741061	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	52,77	211,08					
2.10. ESTRUTURAS METÁLICAS											
2.10.0.0.1.	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2.688,02	10.752,08					
2.11. COBERTURAS											
2.11.0.0.1.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	162,19	648,76					Referência: AGETOP - 160401
2.11.0.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,55	66,20					
2.11.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	52,70	210,80					Referência: AGETOP - 160403
2.12. ESQUADRIAS METÁLICAS											
2.12.0.0.1.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	38,40					Referência: AGETOP - 180401
2.12.0.0.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	19,20					Referência: AGETOP - 180404
2.12.0.0.3.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	3,36	13,44					
2.13. VIDROS											
2.13.0.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	14,40	57,60					Referência: AGETOP - 190102
2.14. REVESTIMENTO DE PAREDE											
2.14.0.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	274,18	1.096,72					
2.14.0.0.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	274,18	1.096,72					Referência: AGETOP - 200500
2.15. FORROS											
2.15.0.0.1.	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	97,02	388,08					Referência: AGETOP - 210515
2.16. REVESTIMENTO DE PISO											
2.16.0.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	119,74	478,96					
2.16.0.0.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	29,70	118,80					
2.16.0.0.3.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	124,44	497,76					Referência: AGETOP - 221101
2.16.0.0.4.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	m2	124,44	497,76					
2.17. MARCENARIA											
2.17.0.0.1.	AGETOP	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,64	162,56					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19	DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
2.18. PINTURA											
2.18.0.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	162,19	648,76					Referência: AGETOP - 261602
2.18.0.0.2.	SINAPI	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	50,02	200,08					Referência: AGETOP - 260601
2.18.0.0.3.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	104,42	417,68					Referência: AGETOP - 261001
2.18.0.0.4.	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	215,73	862,92					Referência: AGETOP - 261300
2.18.0.0.5.	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	111,31	445,24					
2.18.0.0.6.	SINAPI	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	97,02	388,08					Referência: AGETOP - 261300
2.18.0.0.7.	SINAPI	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	97,02	388,08					Referência: AGETOP - 261307
2.18.0.0.8.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	38,88	155,52					Referência: AGETOP - 261602
2.19. DIVERSOS											
2.19.0.0.1.	AGETOP	271210	QUADRO DE GIZ EMBOCO PINTURA COMPLETO	m2	10,08	40,32					
2.19.0.0.2.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	127,26	509,04					
3. BLOCO VESTIÁRIO (BLOCO G) SEC XXI - REV2011											
3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	55,42	55,42					
3.2. TRANSPORTES											
3.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,88	3,88					
3.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,88	3,88					
3.3. SERVIÇO EM TERRA											
3.3.0.0.1.	AGETOP	41002	APILOAMENTO	m2	55,24	55,24					
3.3.0.0.2.	AGETOP	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	2,76	2,76					
3.4. FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
3.4.1. ESTACAS E BLOCOS											
3.4.1.0.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	69,50	69,50					Referência: AGETOP - 50302
3.4.1.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,36	3,36					Referência: AGETOP - 50901
3.4.1.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,61	37,61					Referência: AGETOP - 52004
3.4.1.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,10	9,10					Referência: AGETOP - 52005
3.4.1.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,82	33,82					Referência: AGETOP - 52014
3.4.1.0.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,01	7,01					
3.4.1.0.7.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,01	7,01					Referência: AGETOP - 51026
3.5. ESTRUTURA											
3.5.1. VIGAS BALDRAMES											
3.5.1.0.1.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	32,26	32,26					
3.5.1.0.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	45,00					Referência: AGETOP - 52003
3.5.1.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,90	27,90					Referência: AGETOP - 52004
3.5.1.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,80	10,80					Referência: AGETOP - 52005
3.5.1.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,20	52,20					Referência: AGETOP - 52014
3.5.1.0.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,90	1,90					
3.5.1.0.7.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,90	1,90					Referência: AGETOP - 51026
3.5.2. PILARES											
3.5.2.0.1.	SINAPI	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	26,12	26,12					Referência: AGETOP - 60209
3.5.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,02	1,02					
3.5.2.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,02	1,02					Referência: AGETOP - 60801
3.5.2.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,49	24,49					Referência: AGETOP - 60304
3.5.2.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,40	94,40					Referência: AGETOP - 60305
3.5.2.0.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,18	29,18					Referência: AGETOP - 60314

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
3.5.3. VIGAS DE COBERTURA											
3.5.3.0.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,97	39,97					Referência: AGETOP - 60209
3.5.3.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,00	2,00					
3.5.3.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 60801
3.5.3.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	27,90					Referência: AGETOP - 60303
3.5.3.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,50	4,50					Referência: AGETOP - 60304
3.5.3.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,80	46,80					Referência: AGETOP - 60305
3.5.3.0.7.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,20	34,20					
3.5.3.0.8.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	50,40					Referência: AGETOP - 60314
3.5.3.0.9.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=8CM, C/LAJOTAS E CAPACONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M2	49,40	49,40					
3.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.6.0.0.1.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	30,00	30,00					
3.6.0.0.2.	AGETOP	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	16,00	16,00					
3.6.0.0.3.	AGETOP	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	2,00	2,00					
3.6.0.0.4.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	10,00					Referência: AGETOP - 70541
3.6.0.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	150,00					Referência: AGETOP - 70563
3.6.0.0.6.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	200,00					Referência: AGETOP - 70582
3.6.0.0.7.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 70691
3.6.0.0.8.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00					
3.6.0.0.9.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00					
3.6.0.0.10.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	1,00					
3.6.0.0.11.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14,00	14,00					
3.6.0.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					
3.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					
3.6.0.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	8,00					
3.6.0.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 71174
3.6.0.0.16.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	25,00					Referência: AGETOP - 71201
3.6.0.0.17.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,00					Referência: AGETOP - 71201
3.6.0.0.18.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	12,00					Referência: AGETOP - 71202
3.6.0.0.19.	AGETOP	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	2,00					
3.6.0.0.20.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 71440
3.6.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	16,00	16,00					
3.6.0.0.22.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	8,00					
3.6.0.0.23.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00					Referência: AGETOP - 71741
3.6.0.0.24.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 71741
3.6.0.0.25.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 71742
3.6.0.0.26.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,00					Referência: AGETOP - 71141
3.6.0.0.27.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 71142
3.6.0.0.28.	AGETOP	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	9,00	9,00					
3.6.0.0.29.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00					
3.6.0.0.30.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 72578
3.6.0.0.31.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 72585

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.7.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.2.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 80515
3.7.0.0.3.	AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.4.	AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	4,00					
3.7.0.0.5.	AGETOP	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPLUDE - (ENTRADA)	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.6.	AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.8.	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.9.	SINAPI	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 80541
3.7.0.0.10.	AGETOP	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	6,00	6,00					
3.7.0.0.11.	AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	8,00	8,00					
3.7.0.0.12.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	8,00					
3.7.0.0.13.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 80570
3.7.0.0.14.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	8,00					
3.7.0.0.15.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 80587
3.7.0.0.16.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 80601
3.7.0.0.17.	AGETOP	80610	KIT FERR.P/MICT.LOUÇA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	2,00	2,00					
3.7.0.0.18.	AGETOP	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTORIO	UN	2,00	2,00					
3.7.0.0.19.	AGETOP	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTORIO TIPO COCHO	UN	2,00	2,00					
3.7.0.0.20.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,00					
3.7.0.0.21.	AGETOP	80730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	8,00	8,00					
3.7.0.0.22.	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 80741
3.7.0.0.23.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	9,00					Referência: AGETOP - 80926
3.7.0.0.24.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 80927
3.7.0.0.25.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 80926
3.7.0.0.26.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	42,00					Referência: AGETOP - 81003
3.7.0.0.27.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	15,00					
3.7.0.0.28.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	15,00					
3.7.0.0.29.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	72,00					
3.7.0.0.30.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	26,00					
3.7.0.0.31.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 81067
3.7.0.0.32.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 81069
3.7.0.0.33.	AGETOP	81145	LUVA RED.SOLDÁVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.34.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	3,00					
3.7.0.0.35.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.36.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.37.	AGETOP	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 90 X 32 mm	UN	3,00	3,00					
3.7.0.0.38.	AGETOP	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	2,00	2,00					
3.7.0.0.39.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	25,00					
3.7.0.0.40.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 81322
3.7.0.0.41.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,00					
3.7.0.0.42.	AGETOP	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	2,00					
3.7.0.0.43.	AGETOP	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	16,00	16,00					
3.7.0.0.44.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
3.7.0.0.45.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 81403
3.7.0.0.46.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 81405
3.7.0.0.47.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00					Referência: AGETOP - 81406
3.7.0.0.48.	AGETOP	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	6,00	6,00					
3.7.0.0.49.	AGETOP	81444	TE 90 GR.SOLD.C/BUCHA LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	UN	3,00	3,00					
3.7.0.0.50.	AGETOP	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	1,00					
3.7.0.0.51.	AGETOP	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	1,00					
3.7.0.0.52.	AGETOP	81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	4,00	4,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.7.0.0.53.	AGETOP	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	6,00	6,00					
3.7.0.0.54.	AGETOP	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	18,00	18,00					
3.7.0.0.55.	AGETOP	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	4,00	4,00					
3.7.0.0.56.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	20,00					
3.7.0.0.57.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					
3.7.0.0.58.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00					
3.7.0.0.59.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					
3.7.0.0.60.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
3.7.0.0.61.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 82001
3.7.0.0.62.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00					
3.7.0.0.63.	AGETOP	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	4,00	4,00					
3.7.0.0.64.	AGETOP	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	4,00	4,00					
3.7.0.0.65.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,00	31,00					Referência: AGETOP - 82301
3.7.0.0.66.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	18,00					
3.7.0.0.67.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	18,00					
3.7.0.0.68.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	38,00	38,00					
3.7.0.0.69.	AGETOP	82377	TUBO FERRO GALV DIAM 11/2"	m	2,66	2,66					
3.7.0.0.70.	AGETOP	81792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	Un	6,00	6,00					
3.7.0.0.71.	AGETOP	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	4,00	4,00					
3.7.0.0.72.	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	2,00	2,00					
3.7.0.0.73.	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	2,00					
3.7.0.0.74.	AGETOP	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	2,00	2,00					
3.7.0.0.75.	AGETOP	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	4,00	4,00					
3.7.0.0.76.	AGETOP	82055	PORTA GRELHA QUADREDO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M	Un	6,00	6,00					
3.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
3.8.0.0.1.	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,47	50,47					Referência: AGETOP - 100201
3.8.0.0.2.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,56	0,56					Referência: AGETOP - 100320
3.8.0.0.3.	AGETOP	100602	ALVENARIA DE TUILO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1C1 : 1CH : 5ARML)	m2	51,40	51,40					
3.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.9.0.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	40,36	40,36					Referência: AGETOP - 120902
3.9.0.0.2.	AGETOP	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	102,62	102,62					
3.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS								
3.10.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	127,00	127,00					
3.11.			COBERTURAS								
3.11.0.0.1.	AGETOP	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	51,15	51,15					
3.11.0.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,45	10,45					Referência: AGETOP - 160601
3.11.0.0.3.	SINAPI	94231	RUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,08	20,08					Referência: AGETOP - 160602
3.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS								
3.12.0.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,28	6,28					Referência: AGETOP - 180404
3.12.0.0.2.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	3,78	3,78					
3.12.0.0.3.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	10,24	10,24					
3.13.			VIDROS								
3.13.0.0.1.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	6,28	6,28					
3.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE								
3.14.0.0.1.	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	155,10	155,10					
3.14.0.0.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	185,94	185,94					Referência: AGETOP - 200101
3.14.0.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,84	30,84					
3.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	155,10	155,10					
3.15.			FORROS								
3.15.0.0.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,82	50,82					Referência: AGETOP - 210102
3.15.0.0.2.	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	50,82	50,82					Referência: AGETOP - 210515

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19	DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19	DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.16. REVESTIMENTO DE PISO											
3.16.0.0.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	50,82	50,82					
3.16.0.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	50,82	50,82					
3.16.0.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,62	17,62					
3.16.0.0.4.	AGETOP	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	27,11	27,11					
3.17. FERRAGENS											
3.17.0.0.1.	AGETOP	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	6,00					
3.17.0.0.2.	AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	12,00	12,00					
3.18. PINTURA											
3.18.0.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,82	10,82					Referência: AGETOP - 261300
3.18.0.0.2.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,82	50,82					
3.18.0.0.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,82	50,82					Referência: AGETOP - 261307
3.18.0.0.4.	AGETOP	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMÃO	m2	51,40	51,40					
3.18.0.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,84	30,84					Referência: AGETOP - 261001
3.18.0.0.6.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUI UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	54,62	54,62					Referência: AGETOP - 261602
3.19. DIVERSOS											
3.19.0.0.1.	AGETOP	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIPOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,06	8,06					
3.19.0.0.2.	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	0,41	0,41					
3.19.0.0.3.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	55,42	55,42					
4. BLOCO SANITÁRIO PADRÃO SEDUC 2013											
4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUI PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	48,43	48,43					
4.2. TRANSPORTES											
4.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,39	3,39					
4.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,39	3,39					
4.3. SERVIÇO EM TERRA											
4.3.0.0.1.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	48,43	48,43					
4.3.0.0.2.	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	9,68	9,68					Referência: AGETOP - 41009
4.4. FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
4.4.1. ESTACAS											
4.4.1.0.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	36,50	36,50					Referência: AGETOP - 50302
4.4.1.0.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	21,27	21,27					Referência: AGETOP - 52004
4.4.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	10,90	10,90					Referência: AGETOP - 52014
4.4.2. BLOCOS											
4.4.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,92	1,92					Referência: AGETOP - 50901
4.4.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,16	0,16					
4.4.2.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,18	8,18					Referência: AGETOP - 52003
4.4.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,63	3,63					Referência: AGETOP - 52004
4.4.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,27	7,27					Referência: AGETOP - 52005
4.4.2.0.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,76	1,76					
4.4.2.0.7.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,76	1,76					Referência: AGETOP - 51026
4.5. ESTRUTURA											
4.5.1. VIGAS BALDRAME											
4.5.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,56	4,56					Referência: AGETOP - 40101
4.5.1.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,11	26,11					Referência: AGETOP - 51009
4.5.1.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,50	46,50					Referência: AGETOP - 52004
4.5.1.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	45,00					Referência: AGETOP - 52005
4.5.1.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,77	35,77					Referência: AGETOP - 52014
4.5.1.0.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,95	1,95					
4.5.1.0.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,95	1,95					Referência: AGETOP - 60801
4.5.1.0.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,61	2,61					Referência: AGETOP - 40902
4.5.2. PILARES											
4.5.2.0.1.	SINAPI	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	38,70	38,70					Referência: AGETOP - 60209
4.5.2.0.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,14	176,14					Referência: AGETOP - 60305
4.5.2.0.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,39	61,39					Referência: AGETOP - 60314
4.5.2.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,93	1,93					
4.5.2.0.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,93	1,93					Referência: AGETOP - 60801

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
4.5.3. VIGAS DE COBERTURA											
4.5.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,11	26,11					Referência: AGETOP - 51009
4.5.3.0.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,50	46,50					Referência: AGETOP - 52004
4.5.3.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	45,00					Referência: AGETOP - 52005
4.5.3.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,77	35,77					Referência: AGETOP - 52014
4.5.3.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK - 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,95	1,95					
4.5.3.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,95	1,95					Referência: AGETOP - 60801
4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
4.6.0.0.1.	SINAPI	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	10,00	10,00					
4.6.0.0.2.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	24,00	24,00					
4.6.0.0.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100,00					Referência: AGETOP - 70581
4.6.0.0.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	20,00					Referência: AGETOP - 70583
4.6.0.0.5.	SINAPI	92868	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00					Referência: AGETOP - 70691
4.6.0.0.6.	SINAPI	92865	CAIXA OCTORFONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00					
4.6.0.0.7.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	UN	1,00	1,00					
4.6.0.0.8.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00					
4.6.0.0.9.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00					
4.6.0.0.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,51	0,51					Referência: AGETOP - 40101
4.6.0.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					
4.6.0.0.12.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					
4.6.0.0.13.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 71173
4.6.0.0.14.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00					Referência: AGETOP - 71201
4.6.0.0.15.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 71202
4.6.0.0.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 71440
4.6.0.0.17.	AGETOP	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	1,00					
4.6.0.0.18.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	5,00					
4.6.0.0.19.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	2,00					
4.6.0.0.20.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00					Referência: AGETOP - 71741
4.6.0.0.21.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 71742
4.6.0.0.22.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00					
4.6.0.0.23.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 72585
4.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
4.7.1. PEÇAS E ACESSÓRIOS											
4.7.1.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	7,00					
4.7.1.0.2.	AGETOP	80518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	UN	7,00	7,00					
4.7.1.0.3.	AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	7,00	7,00					
4.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO	UN	3,00	3,00					
4.7.1.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	7,00					
4.7.1.0.6.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00					
4.7.1.0.7.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00					
4.7.1.0.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00					
4.7.1.0.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00					
4.7.1.0.10.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00					
4.7.1.0.11.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 80587
4.7.1.0.12.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00					
4.7.1.0.13.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00					
4.7.1.0.14.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00					
4.7.1.0.15.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					
4.7.1.0.16.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
4.7.1.0.17.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
4.7.1.0.18.	AGETOP	82101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM	Un	3,00	3,00					
4.7.1.0.19.	AGETOP	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,00	1,00					
4.7.1.0.20.	AGETOP	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	3,00	3,00					
4.7.1.0.21.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	2,00					
4.7.1.0.22.	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	2,00					
4.7.1.0.23.	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	Un	2,00	2,00					
4.7.2.			ÁGUA FRIA								
4.7.2.0.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 80926
4.7.2.0.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 80929
4.7.2.0.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 80926
4.7.2.0.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	24,00					Referência: AGETOP - 81003
4.7.2.0.5.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	54,00	54,00					Referência: AGETOP - 81006
4.7.2.0.6.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	6,00					
4.7.2.0.7.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 81066
4.7.2.0.8.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	13,00					Referência: AGETOP - 81069
4.7.2.0.9.	SINAPI	89605	LÚVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					
4.7.2.0.10.	SINAPI	89579	LÚVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
4.7.2.0.11.	SINAPI	89605	LÚVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					
4.7.2.0.12.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,00					
4.7.2.0.13.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	12,00					Referência: AGETOP - 81324
4.7.2.0.14.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 81360
4.7.2.0.15.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00					
4.7.2.0.16.	SINAPI	89440	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 81402
4.7.2.0.17.	SINAPI	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,00					Referência: AGETOP - 81405
4.7.2.0.18.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00					
4.7.2.0.19.	SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 81427
4.7.2.0.20.	SINAPI	89441	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					
4.7.3.			ESGOTO								
4.7.3.0.1.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					
4.7.3.0.2.	AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	5,00	5,00					
4.7.3.0.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00					
4.7.3.0.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00					
4.7.3.0.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00					Referência: AGETOP - 81938
4.7.3.0.6.	SINAPI	89784	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 82230
4.7.3.0.7.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	18,00					Referência: AGETOP - 82301
4.7.3.0.8.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	36,00					Referência: AGETOP - 82302
4.7.3.0.9.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	12,00					Referência: AGETOP - 82304
4.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
4.8.0.0.1.	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	100,74	100,74					Referência: AGETOP - 100201
4.8.0.0.2.	SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANTO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	20,51	20,51					Referência: AGETOP - 100320
4.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.9.0.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	32,64	32,64					
4.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS								
4.10.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	941,00	941,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
4.11. COBERTURAS											
4.11.0.0.1.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	66,61	66,61					Referência: AGETOP - 160401
4.11.0.0.2.	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	7,49	7,49					
4.11.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	32,78	32,78					Referência: AGETOP - 160403
4.12. ESQUADRIAS METÁLICAS											
4.12.0.0.1.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	5,67	5,67					
4.12.0.0.2.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	6,48	6,48					
4.12.0.0.3.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 180404
4.13. VIDROS											
4.13.0.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 190102
4.14. REVESTIMENTO DE PAREDE											
4.14.0.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	201,48	201,48					Referência: AGETOP - 200101
4.14.0.0.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	31,30	31,30					Referência: AGETOP - 200500
4.14.0.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	43,98	43,98					
4.14.0.0.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	34,92	34,92					
4.14.0.0.5.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	56,75	56,75					Referência: AGETOP - 201302
4.14.0.0.6.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	10,65	10,65					Referência: AGETOP - 201302
4.14.0.0.7.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	67,40	67,40					Referência: AGETOP - 200201
4.14.0.0.8.	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	22,95	22,95					Referência: AGETOP - 200201
4.15. FORROS											
4.15.0.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	25,16	25,16					Referência: AGETOP - 210460
4.16. REVESTIMENTO DE PISO											
4.16.0.0.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	m2	44,01	44,01					
4.16.0.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	19,45	19,45					
4.16.0.0.3.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	19,45	19,45					Referência: AGETOP - 221101
4.16.0.0.4.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	25,16	25,16					
4.16.0.0.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	14,99	14,99					
4.17. FERRAGENS											
4.17.0.0.1.	AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	6,00					
4.17.0.0.2.	AGETOP	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3,00	3,00					
4.18. PINTURA											
4.18.0.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	42,45	42,45					Referência: AGETOP - 261602
4.18.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	110,20	110,20					Referência: AGETOP - 261001
4.18.0.0.3.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	31,30	31,30					Referência: AGETOP - 261300
4.19. DIVERSOS											
4.19.0.0.1.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	48,43	48,43					
4.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 541_SEE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,42	2,42					
4.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 206_SEE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00	1,00					
5. PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015											
5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
5.1.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	10,08	30,24					
5.2. TRANSPORTES											
5.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,70	2,10					
5.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,70	2,10					
5.3. SERVIÇO EM TERRA											
5.3.0.0.1.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	10,08	30,24					
5.3.0.0.2.	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	2,01	6,03					Referência: AGETOP - 4109
5.4. FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
5.4.1. ESTACAS											
5.4.1.0.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	8,00	24,00					
5.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	22,68	68,04					Referência: AGETOP - 52005
5.4.1.0.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	9,50	28,50					Referência: AGETOP - 52003

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
5.4.2.											
BLOCO											
5.4.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,50	1,50					Referência: AGETOP - 50901
5.4.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,05	0,15					
5.4.2.0.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,20	33,60					
5.4.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,98	29,94					Referência: AGETOP - 52014
5.4.2.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	1,35					Referência: AGETOP - 51030
5.4.2.0.6.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,45	1,35					Referência: AGETOP - 51026
5.4.3.											
RADIER											
5.4.3.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,89	2,67					
5.4.3.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	10,08	30,24					
5.4.3.0.3.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	m2	10,08	30,24					
5.4.3.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,71	62,13					Referência: AGETOP - 52014
5.4.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,70	2,10					Referência: AGETOP - 51030
5.4.3.0.6.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,70	2,10					Referência: AGETOP - 51026
5.5.											
ESTRUTURA											
5.5.1.											
PILARES											
5.5.1.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,28	3,84					
5.5.1.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,11	0,33					Referência: AGETOP - 51030
5.5.1.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,11	0,33					Referência: AGETOP - 60801
5.6.											
ESTRUTURAS METÁLICAS											
5.6.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	263,14	789,42					
5.7.											
COBERTURAS											
5.7.1.											
METÁLICA											
5.7.1.0.1.	AGETOP	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	12,96	38,88					
5.7.2.											
CALHA E RUFO											
5.7.2.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,60	10,80					Referência: AGETOP - 160601
5.8.											
REVESTIMENTO DE PISO											
5.8.1.											
GRANITINA											
5.8.1.0.1.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	10,33	30,99					Referência: AGETOP - 221101
5.8.1.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	m2	10,33	30,99					
5.9.											
PINTURA											
5.9.1.											
ESTRUTURA METÁLICA											
5.9.1.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	19,65	58,95					Referência: AGETOP - 261602
5.10.											
DIVERSOS											
5.10.0.0.1.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	10,08	30,24					
6.											
PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015											
6.1.											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.1.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,16	161,28					
6.2.											
TRANSPORTES											
6.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,41	11,28					
6.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,41	11,28					
6.3.											
SERVIÇO EM TERRA											
6.3.0.0.1.	AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	20,16	161,28					
6.3.0.0.2.	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C-COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	4,03	32,24					Referência: AGETOP - 41009
6.4.											
FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES											
6.4.1.											
ESTACAS											
6.4.1.0.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	8,00	64,00					
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 100 MM. AF_11/2016	KG	22,68	181,44					Referência: AGETOP - 52005
6.4.1.0.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	9,50	76,00					Referência: AGETOP - 52003
6.4.2.											
BLOCO											
6.4.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,50	4,00					Referência: AGETOP - 50901
6.4.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,05	0,40					
6.4.2.0.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,20	89,60					
6.4.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,98	79,84					Referência: AGETOP - 52014
6.4.2.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	3,60					Referência: AGETOP - 51030
6.4.2.0.6.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,45	3,60					Referência: AGETOP - 51026
6.4.3.											
RADIER											
6.4.3.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,40	11,20					
6.4.3.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	20,16	161,28					
6.4.3.0.3.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	m2	20,16	161,28					
6.4.3.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,48	339,84					Referência: AGETOP - 52014
6.4.3.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,41	11,28					Referência: AGETOP - 51030
6.4.3.0.6.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,41	11,28					Referência: AGETOP - 51026

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES			CÓDIGO INEP 52014398		
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS		
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19	DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19	DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
6.5.			ESTRUTURA								
6.5.1.			PILARES								
6.5.1.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,28	10,24					
6.5.1.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,11	0,88					Referência: AGETOP - 51030
6.5.1.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,11	0,88					Referência: AGETOP - 60801
6.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS								
6.6.0.0.1.	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	369,88	2.959,04					
6.7.			COBERTURAS								
6.7.1.			METÁLICA								
6.7.1.0.1.	AGETOP	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	25,92	207,36					
6.7.2.			CALHA E RUFO								
6.7.2.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,20	57,60					Referência: AGETOP - 160601
6.8.			REVESTIMENTO DE PISO								
6.8.1.			GRANITINA								
6.8.1.0.1.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	20,41	163,28					Referência: AGETOP - 221101
6.8.1.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	20,41	163,28					
6.9.			PINTURA								
6.9.1.			ESTRUTURA METÁLICA								
6.9.1.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	32,61	260,88					Referência: AGETOP - 261602
6.10.			DIVERSOS								
6.10.0.0.1.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	20,16	161,28					
7.			COZINHA - REFETÓRIO PADRÃO 2009								
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	139,75	139,75					
7.2.			TRANSPORTES								
7.2.0.0.1.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	9,78	9,78					
7.2.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,78	9,78					
7.3.			SERVIÇO EM TERRA								
7.3.0.0.1.	AGETOP	41002	APILOAMENTO	m2	139,75	139,75					
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
7.4.1.			ESTACAS E BLOCOS								
7.4.1.0.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	101,50	101,50					Referência: AGETOP - 50302
7.4.1.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	5,19	5,19					Referência: AGETOP - 50901
7.4.1.0.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,40	3,40					
7.4.1.0.4.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,40	3,40					Referência: AGETOP - 51026
7.4.1.0.5.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	23,70	23,70					
7.4.1.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,20	98,20					Referência: AGETOP - 52014
7.4.1.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,54	226,54					Referência: AGETOP - 52005
7.4.1.0.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,00	240,00					
7.4.2.			VIGAS BALDRAMES								
7.4.2.0.1.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	41,50	41,50					
7.4.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,40	2,40					
7.4.2.0.3.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,40	2,40					Referência: AGETOP - 51026
7.4.2.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,00	47,00					Referência: AGETOP - 52003
7.4.2.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	49,00					Referência: AGETOP - 52004
7.4.2.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	38,00					Referência: AGETOP - 52005
7.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,00	72,00					Referência: AGETOP - 52014
7.4.3.			OUTROS								
7.4.3.0.1.	AGETOP	50101	SONDAGENS P'INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	28,00	28,00					
7.5.			ESTRUTURA								
7.5.1.			PILAR								
7.5.1.0.1.	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	59,60	59,60					
7.5.1.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,50	2,50					
7.5.1.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,50	2,50					Referência: AGETOP - 60801
7.5.1.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00	42,00					Referência: AGETOP - 60303
7.5.1.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	64,00					Referência: AGETOP - 60304
7.5.1.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,46	165,46					Referência: AGETOP - 60305
7.5.1.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,80	22,80					Referência: AGETOP - 60314

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N, CENTRO, CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
7.5.2. VIGA DE COBERTURA											
7.5.2.0.1.	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,90	40,90					Referência: AGETOP - 60209
7.5.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,40	2,40					
7.5.2.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,40	2,40					Referência: AGETOP - 60801
7.5.2.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	18,00					Referência: AGETOP - 60303
7.5.2.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	35,00					Referência: AGETOP - 60304
7.5.2.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,00	89,00					Referência: AGETOP - 60305
7.5.2.0.7.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,00	24,00					
7.5.2.0.8.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00	57,00					Referência: AGETOP - 60314
7.5.3. LAJE											
7.5.3.0.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAPACONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	40,75	40,75					
7.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.6.0.0.1.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	3,00					
7.6.0.0.2.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	26,00					Referência: AGETOP - 70691
7.6.0.0.3.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00					Referência: AGETOP - 70680
7.6.0.0.4.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA FLETODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 71141
7.6.0.0.5.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	2,00					
7.6.0.0.6.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14,00	14,00					
7.6.0.0.7.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	2,00					
7.6.0.0.8.	SINAPI	91884	LUA PARA FLETODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 71741
7.6.0.0.9.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	723,31	723,31					Referência: AGETOP - 70581
7.6.0.0.10.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,80	60,80					Referência: AGETOP - 70583
7.6.0.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	11,00					
7.6.0.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					
7.6.0.0.13.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 71174
7.6.0.0.14.	AGETOP	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	1,00					
7.6.0.0.15.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,82	96,82					
7.6.0.0.16.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	10,10					
7.6.0.0.17.	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	31,10	31,10					Referência: AGETOP - 71197
7.6.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W	UN	29,00	29,00					
7.6.0.0.19.	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 71567
7.6.0.0.20.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 72578
7.6.0.0.21.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	14,00					Referência: AGETOP - 72578
7.6.0.0.22.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00					
7.6.0.0.23.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 71431
7.6.0.0.24.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,00					Referência: AGETOP - 71440
7.6.0.0.25.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 71441
7.6.0.0.26.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	3,00					
7.6.0.0.27.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00					
7.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
7.7.0.0.1.	AGETOP	80502	VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.2.	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.3.	AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.4.	AGETOP	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPIUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.5.	AGETOP	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.6.	AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	1,00	1,00					
7.7.0.0.7.	AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
7.7.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	1,00					
7.7.0.0.10.	AGETOP	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	2,00	2,00					
7.7.0.0.11.	AGETOP	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	2,00					
7.7.0.0.12.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					
7.7.0.0.13.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					
7.7.0.0.14.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00					
7.7.0.0.15.	AGETOP	80580	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	2,00					
7.7.0.0.16.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00					
7.7.0.0.17.	AGETOP	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	5,00	5,00					
7.7.0.0.18.	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	5,00					
7.7.0.0.19.	AGETOP	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº 3)	Un	4,00	4,00					
7.7.0.0.20.	AGETOP	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.21.	AGETOP	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,00	1,00					
7.7.0.0.22.	AGETOP	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.23.	AGETOP	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	1,00					
7.7.0.0.24.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 80903
7.7.0.0.25.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 80902
7.7.0.0.26.	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	14,00					
7.7.0.0.27.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00					
7.7.0.0.28.	AGETOP	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	5,00	5,00					
7.7.0.0.29.	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	2,00					
7.7.0.0.30.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					
7.7.0.0.31.	AGETOP	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	2,00					
7.7.0.0.32.	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.33.	AGETOP	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	3,00	3,00					
7.7.0.0.34.	AGETOP	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	5,00	5,00					
7.7.0.0.35.	AGETOP	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	5,00	5,00					
7.7.0.0.36.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	25,00					Referência: AGETOP - 81003
7.7.0.0.37.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	20,00					Referência: AGETOP - 81004
7.7.0.0.38.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00					
7.7.0.0.39.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00					Referência: AGETOP - 81403
7.7.0.0.40.	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 81421
7.7.0.0.41.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00					
7.7.0.0.42.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00					
7.7.0.0.43.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00					
7.7.0.0.44.	AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.45.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 81975
7.7.0.0.46.	AGETOP	81981	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.47.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 82002
7.7.0.0.48.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00					Referência: AGETOP - 82004
7.7.0.0.49.	AGETOP	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	2,00	2,00					
7.7.0.0.50.	AGETOP	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.51.	AGETOP	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	1,00	1,00					
7.7.0.0.52.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,00	14,00					Referência: AGETOP - 82301
7.7.0.0.53.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00	26,00					Referência: AGETOP - 82302
7.7.0.0.54.	AGETOP	82374	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 3/4"	m	10,00	10,00					
7.7.0.0.55.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00					
7.7.0.0.56.	SINAPI	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	25,00	25,00					
7.7.0.0.57.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,00					
7.7.0.0.58.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00					Referência: AGETOP - 81321
7.7.0.0.59.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES'
7.8. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
7.8.0.0.1.	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,30	16,30					Referência: AGETOP - 100501
7.8.0.0.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17,11	17,11					Referência: AGETOP - 100102
7.8.0.0.3.	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	142,08	142,08					
7.8.0.0.4.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	27,00	27,00					Referência: AGETOP - 100204
7.9. IMPERMEABILIZAÇÃO											
7.9.0.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	43,03	43,03					Referência: AGETOP - 120902
7.10. ESTRUTURAS METÁLICAS											
7.10.0.0.1.	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.956,50	1.956,50					
7.11. COBERTURAS											
7.11.1. CERÂMICA											
7.11.1.0.1.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	182,07	182,07					Referência: AGETOP - 160401
7.11.1.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,68	17,68					
7.11.1.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	20,40	20,40					Referência: AGETOP - 160403
7.11.1.0.4.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	35,36	35,36					Referência: AGETOP - 160403
7.12. ESQUADRIAS METÁLICAS											
7.12.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,52	5,52					
7.12.0.0.2.	AGETOP	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	5,74	5,74					
7.12.0.0.3.	AGETOP	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	8,64	8,64					
7.12.0.0.4.	AGETOP	180307	PORTAO CHAPA TRAPEZ/ TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM	m2	4,00	4,00					
7.13. VIDROS											
7.13.0.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,52	5,52					Referência: AGETOP - 190102
7.14. REVESTIMENTO DE PAREDE											
7.14.0.0.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	186,65	186,65					
7.14.0.0.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	284,16	284,16					Referência: AGETOP - 200101
7.14.0.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	127,57	127,57					
7.15. FORROS											
7.15.0.0.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,75	40,75					Referência: AGETOP - 210102
7.15.0.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	40,75	40,75					Referência: AGETOP - 210401
7.16. REVESTIMENTO DE PISO											
7.16.1. LASTRO											
7.16.1.0.1.	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	139,75	139,75					
7.16.2. GRANITINA											
7.16.2.0.1.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	144,74	144,74					Referência: AGETOP - 221101
7.16.2.0.2.	AGETOP	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	144,74	144,74					
7.16.3. PASSEIO (CALÇADA)											
7.16.3.0.1.	AGETOP	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO REATERRO/ APOLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	35,04	35,04					
7.17. MARCENARIA											
7.17.0.0.1.	AGETOP	240209	PRATELEIRA EST. CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	3,20	3,20					
7.18. PINTURA											
7.18.1. ESMALTE SINTÉTICO											
7.18.1.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	128,00	128,00					Referência: AGETOP - 261300
7.18.1.0.2.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,75	40,75					Referência: AGETOP - 261307
7.18.1.0.3.	AGETOP	261550	PINT ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEM. C/SELADOR	m2	87,25	87,25					
7.18.1.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,25	87,25					Referência: AGETOP - 261001
7.18.1.0.5.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	87,25	87,25					Referência: AGETOP - 261602
7.18.1.0.6.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	364,14	364,14					Referência: AGETOP - 261602
7.19. DIVERSOS											
7.19.0.0.1.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	139,75	139,75					
7.19.0.0.2.	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANTO C/ESPELHO	m2	6,83	6,83					
8. QUADRA EM ARCO PADRÃO SEDUC - MOD 03											
8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
8.1.0.0.1.	AGETOP	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	687,44	687,44					
8.2. SERVIÇO EM TERRA											
8.2.1. ARQUIBANCADA											
8.2.1.0.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	15,92	15,92					Referência: AGETOP - 41004
8.2.1.0.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,92	15,92					Referência: AGETOP - 41005
8.2.1.0.3.	AGETOP	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	15,92	15,92					
8.2.1.0.4.	AGETOP	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	159,20	159,20					
8.2.1.0.5.	AGETOP	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	12,74	12,74					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA	DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS	
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.3. TRANSPORTES											
8.3.0.0.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	48,12	48,12					
8.3.0.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM7,05 A 1,0 KM	M3	48,12	48,12					
8.4. FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
8.4.1. ESTACAS E BLOCOS											
8.4.1.0.1.	AGETOP	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	147,00	147,00					
8.4.1.0.2.	AGETOP	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	30,24	30,24					
8.4.1.0.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,79	9,79					Referência: AGETOP - 50901
8.4.1.0.4.	AGETOP	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	10,80	10,80					
8.4.1.0.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL. APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,70	2,70					Referência: AGETOP - 40902
8.4.1.0.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,09	7,09					
8.4.1.0.7.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	7,09	7,09					Referência: AGETOP - 51026
8.4.1.0.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,09	129,09					Referência: AGETOP - 52003
8.4.1.0.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,81	247,81					Referência: AGETOP - 52004
8.4.1.0.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,00	96,00					Referência: AGETOP - 52014
8.4.2. VIGAS BALDRAMES											
8.4.2.0.1.	AGETOP	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	114,96	114,96					
8.4.2.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	16,54	16,54					Referência: AGETOP - 50901
8.4.2.0.3.	AGETOP	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	23,00	23,00					
8.4.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL. APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,45	9,45					Referência: AGETOP - 40902
8.4.2.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,09	7,09					
8.4.2.0.6.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	7,09	7,09					Referência: AGETOP - 51026
8.4.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,72	62,72					Referência: AGETOP - 52003
8.4.2.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,36	117,36					Referência: AGETOP - 52004
8.4.2.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,00	192,00					Referência: AGETOP - 52005
8.4.2.0.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,36	106,36					Referência: AGETOP - 52014
8.5. ESTRUTURA											
8.5.1. PILARES E CONSÓLIDOS											
8.5.1.0.1.	AGETOP	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	84,96	84,96					
8.5.1.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,66	5,66					
8.5.1.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,66	5,66					Referência: AGETOP - 60801
8.5.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	535,00	535,00					Referência: AGETOP - 60305
8.5.1.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,19	133,19					Referência: AGETOP - 60314
8.5.2. PILARETES											
8.5.2.0.1.	AGETOP	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	43,32	43,32					
8.5.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,90	1,90					
8.5.2.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,90	1,90					Referência: AGETOP - 60801
8.5.2.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,27	145,27					Referência: AGETOP - 60304
8.5.2.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,45	56,45					Referência: AGETOP - 60314
8.5.3. VIGAS DE COBERTURA											
8.5.3.0.1.	AGETOP	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	60,61	60,61					
8.5.3.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,83	3,83					
8.5.3.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,83	3,83					Referência: AGETOP - 60801
8.5.3.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,45	62,45					Referência: AGETOP - 60303
8.5.3.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	205,36	205,36					Referência: AGETOP - 60305
8.5.3.0.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,27	52,27					Referência: AGETOP - 60314
8.5.4. CINTAMENTO											
8.5.4.0.1.	AGETOP	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	50,22	50,22					
8.5.4.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,52	2,52					
8.5.4.0.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,52	2,52					Referência: AGETOP - 60801
8.5.4.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,63	145,63					Referência: AGETOP - 60304
8.5.4.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,90	42,90					Referência: AGETOP - 60314

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N, CENTRO, CEP-73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.6.0.1.	AGETOP	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	65,00	65,00					
8.6.0.2.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	15,00	15,00					
8.6.0.3.	AGETOP	71277	EMENDA INTERNA PELETROCALHA (50 X 50 mm)	Un	10,00	10,00					
8.6.0.4.	AGETOP	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	30,00	30,00					
8.6.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					
8.6.0.6.	AGETOP	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	1,00					
8.6.0.7.	AGETOP	71190	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN, FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	30,00	30,00					
8.6.0.8.	AGETOP	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	500,00	500,00					
8.6.0.9.	AGETOP	71660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	Un	12,00	12,00					
8.6.0.10.	AGETOP	71522	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	Un	12,00	12,00					
8.6.0.11.	AGETOP	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	12,00	12,00					
8.6.0.12.	AGETOP	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	1,00					
8.6.0.13.	AGETOP	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	1,00					
8.6.0.14.	AGETOP	72250	REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	Un	12,00	12,00					
8.6.0.15.	AGETOP	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	16,00	16,00					
8.6.0.16.	AGETOP	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	16,00	16,00					
8.6.0.17.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 70691
8.6.0.18.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00					Referência: AGETOP - 71141
8.6.0.19.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 71142
8.6.0.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	5,00					
8.6.0.21.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	1,00					Referência: AGETOP - 71173
8.6.0.22.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	15,00					
8.6.0.23.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	130,00					Referência: AGETOP - 71202
8.6.0.24.	AGETOP	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	1,00					
8.6.0.25.	AGETOP	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	50,00	50,00					
8.6.0.26.	SINAPI	91885	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	65,00					Referência: AGETOP - 71742
8.6.0.27.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00					Referência: AGETOP - 72578
8.7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
8.7.1. ARQUIBANCADA											
8.7.1.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	60,94	60,94					Referência: AGETOP - 100102
8.7.2. MURETA											
8.7.2.0.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,45	72,45					Referência: AGETOP - 100201
8.7.3. ELEMENTOS VAZADOS											
8.7.3.0.1.	AGETOP	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	99,18	99,18					
8.8. IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.8.0.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_06/2018	M2	118,17	118,17					Referência: AGETOP - 120902
8.9. ESTRUTURAS METÁLICAS											
8.9.0.0.1.	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7.150,00	7.150,00					
8.10. COBERTURAS											
8.10.0.0.1.	AGETOP	169969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	817,33	817,33					
8.11. REVESTIMENTO DE PAREDE											
8.11.0.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	179,84	179,84					Referência: AGETOP - 200101
8.11.0.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	179,84	179,84					
8.12. REVESTIMENTO DE PISO											
8.12.1. LAMINADO											
8.12.1.0.1.	AGETOP	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	560,23	560,23					
8.12.2. JUNTA DE DILATAÇÃO											
8.12.2.0.1.	SINAPI	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	6,38	6,38					
8.12.2.0.2.	AGETOP	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	9.810,00	9.810,00					
8.12.3. ARQUIBANCADA											
8.12.3.0.1.	AGETOP	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	36,41	36,41					
8.12.4. PASSEIO (CALÇADA)											
8.12.4.0.1.	AGETOP	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	91,24	91,24					
8.13. PINTURA											
8.13.1. MURETA											
8.13.1.0.1.	AGETOP	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	m2	179,84	179,84					
8.13.1.0.2.	AGETOP	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kg/CM3)	m2	179,84	179,84					
8.13.2. QUADRA DE ESPORTES											
8.13.2.0.1.	AGETOP	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTR. METÁLICA 2 DEMAOS	m2	817,33	817,33					

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOAQUIM DE SOUZA FAGUNDES		CÓDIGO INEP 52014398	
OBRA REFORMA		DATA 22/09/2020	CIDADE TERESINA DE GOIÁS
CRE CAMPOS BELOS	ENDEREÇO AV PEDRO ALVARES CABRAL S/N. CENTRO. CEP:73795-000	REFERÊNCIA AGETOP ABR/19 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/19 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1858,75	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 1603,32	ÁREA A DEMOLIR (M²) 1493,92	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1968,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
8.14. DIVERSOS											
8.14.0.0.1.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	687,44	687,44					
8.14.0.0.2.	SINAPI	74244/1	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	140,80	140,80					Referência: AGETOP - 270621
8.14.0.0.3.	AGETOP	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00					
8.14.0.0.4.	AGETOP	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00					
8.14.0.0.5.	AGETOP	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS PINTADOS)	CJ	1,00	1,00					
8.14.0.0.6.	AGETOP	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT. PINTADAS) ARO METÁLICO -2 UNID.	CJ	1,00	1,00					
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.										VALOR TOTAL	
										VALOR BDI (26,36%)	
										TOTAL ORÇAMENTO	
										CUSTO POR M2 ³	
										MATERIAL S/ BDI	
										MÃO DE OBRA S/ BDI	

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da AGETOP para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcas para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granítica e omissão do item AGETOP 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.