



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA PADRÃO - SEDUC - U.E. HELENA CARVALHO
13 de abril de 2021



MEMORIA DE CALCULO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		1	FACHADA PADRÃO - SEDUC											
		1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
SEDUC	SEDUC 3.01	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MUROS E FACHADA PADRÃO SEDUC	MÊS										3,00
		#	TEMPO DE OBRA	-	Quant.	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
		2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
SINAPI	97623	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3										9,70
		#	DEMOLIÇÃO DO MURO FRONTAL	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	1,00	-	42,16	-	2,30	0,10	-	-	9,70
SINAPI	97626	2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2										1,38
		#	DEMOLIÇÃO DO PILAR EXISTENTE	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	20,00	-	0,20	0,15	2,30	-	-	-	1,38
SEDUC	SEDUC 1.64	2.3	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	M2										7,88
		#	PORTÕES EXISTENTES	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	7,88	-	7,88
SINAPI	98459	2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2										92,75
		#	FACHADA	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	42,16	-	2,20	-	-	-	92,75
SEDUC	SEDUC 1.64	2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO - 3,00M X 1,50M)	m²										4,50
		#	PLACA PADRÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,00	-	1,50	-	-	-	4,50
		3.0	MOVIMENTO DE TERRA											
SEDUC	SEDUC 1.13	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - (Ref. SEINFRA C1256)	m³										11,43
		#	FUNDAÇÃO DO MURO A SER CONSTRUÍDO	-	x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	42,16	0,50	0,40	-	-	-	8,43
		#	FUNDAÇÃO DO PILAR A SER CONSTRUÍDO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	20,00	-	0,50	0,50	0,60	-	-	-	3,00
SEDUC	SEDUC 1.13	3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - (REF.: SEINFRA - C0330)	m³										2,70
		#	NIVELAMENTO DO PISO DA ENTRADA PRINCIPAL COM A CALÇADA EXISTENTE	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	3,00	3,00	0,30	-	-	-	2,70
		4.0	INFRAESTRUTURA											
SINAPI	95241	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²										5,00
		#	FUNDAÇÃO DO PILAR A SER CONSTRUÍDO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	20,00	-	0,50	0,50	-	-	-	-	5,00
SINAPI	95467	4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³										11,43
		#	FUNDAÇÃO DO MURO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	11,43	-	11,43
SEDUC	SEDUC 1.65	4.3	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³										3,00
		#	FUNDAÇÕES DO GRADIL	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	20,00	-	0,50	0,50	0,60	-	-	-	3,00

MUNICÍPIO: TERESINA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA PADRÃO - SEDUC - U.E. HELENA CARVALHO
13 de abril de 2021

[illegible]

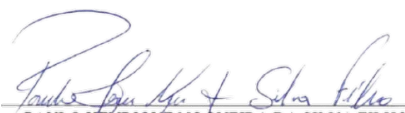
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA PADRÃO - SEDUC - U.E. HELENA CARVALHO
13 de abril de 2021



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SEDUC	SEDUC 1.66	9.1	Gradil de ferro 11/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento (REF.: ORSE - 1871)	m²										49,15
		#	CONFORME PROJETO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	26,57	-	1,85	-	-	-	49,15
SEDUC	88248	9.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF.: SEINFRA - C3659)	m²										8,82
		#	CONFORME PROJETO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	8,82	-	8,82
		10.0	PINTURAS											
SINAPI	88431	10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²										139,92
		#	FACHADA PRINCIPAL	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	139,92	-	139,92
SINAPI	74145/001	10.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²										115,94
		#	GRADIL DA FACHADA	-	Quant. x Área(m²)	2,00	-	-	-	-	-	57,97	-	115,94
SEDUC	SEDUC 1.67	10.3	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (REF.: SEINFRA - C0588)	m²										60,00
		#	MURO INTERNO DA ESCOLA	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	60,00	-	60,00
SINAPI	88411	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²										139,92
		#	MURO	-	x Área(m²)	-	-	-	-	-	-	139,92	-	139,92
		11.0	DIVERSOS											
SEDUC	SEDUC 04	11.1	PLACA PADRÃO SEDUC - em chapa acrílica de 15mm com o brasão do estado do Piauí fixada em caixa metálica com 03 lâmpadas fluorescentes (aquisição, fixação e montagem) - dim = 1,20x0,90m	UNID										1,00
		#	FACHADA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	72897	11.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³										40,00
		#	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	40,00	40,00
SINAPI	72900	11.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³										40,00
		#	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO	-	Quant. x Vol.(m³)	1,00	-	-	-	-	-	-	40,00	40,00
		12.0	LIMPEZA DA OBRA											
SEDUC	SEDUC 1.12	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²										200,00
		#	FACHADA FRONTAL	-	Quant. x Área(m²)	1,00	-	-	-	-	-	200,00	-	200,00


 PAULO HENRIQUE NOGUEIRA DA SILVA FILHO
 ENG. CIVIL - UGERF/SEDUC
 CREA PI: 32512