



[illegible]

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

MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI  
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA  
26 de abril de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	Pilar de canto da cobertura - substituição	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Área(m²)	1,00	-	0,25	0,25	-	-	3,50	-	0,22
<b>1.6 REVESTIMENTOS</b>														
SINAPI	87878	1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2										61,89
		#	Acabamento - paredes h=1,1 m	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	56,26	-	1,10	-	-	-	61,89
SEDOC	SEDOC 9.03	1.6.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M²										61,89
		#	Acabamento - paredes h=1,1 m	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	56,26	-	1,10	-	-	-	61,89
<b>1.7 COBERTURAS</b>														
SEDOC	SEDOC 7.05	1.7.1	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (Ref. SEINFRA C2200)	M²										233,00
		#	Cobertura sobre banheiros e duas salas de aula	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	23,30	10,00	-	-	-	-	233,00
SEDOC	SEDOC 7.08	1.7.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M										46,60
		#	Parte do telhado a reformar	-	Quant. x Coef. x Comp.(m)	1,00	2,00	23,30	-	-	-	-	-	46,60
SINAPI	94224	1.7.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M										24,00
		#	Parte do telhado a reformar	-	Quant. x Coef. x Comp.(m)	2,00	1,20	10,00	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	94221	1.7.4	CUMEIRA 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										23,30
		#	Parte do telhado a reformar	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	23,30	-	-	-	-	-	23,30
SINAPI	92539	1.7.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2										233,00
		#	Cobertura sobre banheiros e duas salas de aula	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	23,30	10,00	-	-	-	-	233,00
SEDOC	SEDOC 7.13	1.7.6	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA (Ref. Seinfra C1078)	M²										233,00
		#	Cobertura sobre banheiros e duas salas de aula	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	23,30	10,00	-	-	-	-	233,00
SINAPI	96111	1.7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2										70,24
		#	Banheiro masculino	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	0,50	2,98	6,90	-	-	-	-	10,28
		#	Banheiro feminino	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	0,50	2,98	6,90	-	-	-	-	10,28
		#	Salas de aula	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m)	2,00	0,50	7,20	6,90	-	-	-	-	49,68
SEDOC	SEDOC 7.14	1.7.8	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (Ref. SINAPI 72201)	M²										70,24
		#	Banheiro masculino	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	0,50	2,98	6,90	-	-	-	-	10,28
		#	Banheiro feminino	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	0,50	2,98	6,90	-	-	-	-	10,28
		#	Salas de aula	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m)	2,00	0,50	7,20	6,90	-	-	-	-	49,68
SINAPI	92596	1.7.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN										2,00
		#	2 tesouras colocada no vão entre as salas de aula	-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
<b>1.8 ESQUADRIAS</b>														
SINAPI	91338	1.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2										7,50
		#	Portas das cabines dos banheiros coletivos	-	Quant. x Larg.(m) x Alt.(m)	6,00	-	-	0,50	1,50	-	-	-	4,50

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

MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI  
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA  
26 de abril de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
		#	Portas das cabines dos banheiros PCDs	-	Quant. x Larg.(m) x Alt.(m)	2,00	-	-	1,00	1,50	-	-	-	3,00
<b>1.9   PINTURAS</b>														
SINAPI	88485	1.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2										<b>61,89</b>
		#	Novo reboco executado	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	56,26	-	1,10	-	-	-	61,89
SINAPI	88487	1.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										<b>163,95</b>
		#	Salas de aula	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	-	28,10	-	1,80	-	-	-	101,16
		#	Circulação	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	20,93	-	3,00	-	-	-	62,79
SINAPI	88489	1.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2										<b>134,06</b>
		#	Pilares da circulação	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	7,00	-	1,00	-	3,00	-	-	-	21,00
		#	Contorno externo	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	35,33	-	3,20	-	-	-	113,06
SINAPI	100761	1.9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2										<b>23,35</b>
		#	Portas	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	4,00	2,10	-	0,80	2,10	-	-	-	14,11
		#	Janelas	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	4,00	2,10	-	1,00	1,10	-	-	-	9,24
<b>1.10   SERVIÇOS DIVERSOS</b>														
SEDUC	SEDUC 15.01	1.10.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³										<b>13,89</b>
		#	Material demolido da cobertura	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Larg.(m) x Esp.(m)	1,00	0,50	23,30	10,00	-	0,10	-	-	11,65
		#	Alvenaria demolida	-	Quant. x Coef. x Vol.(m³)	1,00	1,50	-	-	-	-	-	0,25	0,38
		#	Argamassa demolida	-	Quant. x Coef. x Esp.(m) x Área(m²)	1,00	1,50	-	-	-	0,02	62,00	-	1,86
SEDUC	SEDUC 15.02	1.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af_07/2020 (Ref. Orse 97914)	M³.KM			km							<b>138,90</b>
		#	Igual item anterior	-	Quant. x Coef. x Vol.(m³)	1,00	10,00	-	-	-	-	-	13,89	138,90
SINAPI	99802	1.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2										<b>140,48</b>
		#	Banheiro masculino	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	2,98	6,90	-	-	-	-	20,56
		#	Banheiro feminino	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	2,98	6,90	-	-	-	-	20,56
		#	Salas de aula	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	2,00	-	7,20	6,90	-	-	-	-	99,36



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF  
MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI  
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA  
26 de abril de 2021

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
------------	--------	------	---------	-------	---------	--------	-------	----------	----------	---------	---------	----------	----------	-------

CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1914316894