

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIANA M. DE JESUS

LOCAL: RUA 36 ESQUINA COM A RUA 43- ÁREA ESPECIAL- S/N- SETOR NOVA FLÓRIDA

CIDADE: ALEXÂNIA/GO

AGETOP- DEZEMBRO/2018 - ONERADA Data Base: 01/12/2018

MEMORIAL DE CALCULO -ESCOLA SEBASTIANA MARIA DE JESUS

SERVIÇOS PRELIMINARES				
PLACA DE OBRA				
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)		ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	1,50	1,00	0,00	1,50
TOTAL				1,50
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS				
DISCRIMINAÇÃO				QTDE (UND)
RETIRADA DE PORTAS	0,8	2,1	20	33,6
RETIRADA DE JANELAS	1,50	1,00	24	36,00
TOTAL				69,60
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA				
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA (M)		ÁREA (M2)
ALVENARIA	1,50	0,50	24	18
ALVENARIA	1,38	3,00		4,14
ALVENARIA	2,15	2,80	4	24,08
TOTAL				46,22
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREAS(M ²)			ÁREA (M2)
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	(336+19,63+16,93+16,75+2,99+4,05+19,25+18,50+35)M ²			469,1
TOTAL				469,10
DEMOLIÇÃO DE TELHADO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREAS(M ²)			ÁREA (M2)
DEMOLIÇÃO DE TELHADO INFERIOR	582,00			582,00
TOTAL				582,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREAS(M ²)			ÁREA (M2)
DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC	(336,00+35,00+18,50+19,25+16,75+02,99+04,05+11,70+13,75+5,88+4,88+			480,80
TOTAL				480,80
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA				
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA(M)	ALTURA(M)	COMPRIMENTO(M)	VOLUME(M ³)
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	0,60	0,60	17,06	6,1416
TOTAL				6,14
DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
DISCRIMINAÇÃO	HORAS			MINUTOS
DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	06 HORAS			360,00
TOTAL				360,00
ALVENARIA E REVESTIMENTO				
ALVENARIA E REVESTIMENTO				
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA(M)	QUANT.	ÁREA (M2)
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO	1,50	1,00	24,00	36,00
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO	2,15	2,80	4,00	24,08
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO	1,38	3,00	0,00	4,14
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO	2,60	1,80	0,00	4,68
TOTAL				82,68
CHAPISCO				
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA(M)	QUANT.	ÁREA (M2)
CHAPISCO	82,68	0,00	2,00	165,36
TOTAL				165,36
REBOCO				
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA(M)	QUANT.	ÁREA (M2)
REBOCO	82,68	0,00	2,00	165,36
TOTAL				165,36

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIANA M. DE JESUS

LOCAL: RUA 36 ESQUINA COM A RUA 43- ÁREA ESPECIAL- S/N- SETOR NOVA FLÓRIDA

CIDADE: ALEXÂNIA/GO

AGETOP- DEZEMBRO/2018 - ONERADA Data Base: 01/12/2018

MEMORIAL DE CALCULO -ESCOLA SEBASTIANA MARIA DE JESUS

ESQUADRIAS(PORTAS)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M2)
PORTAS	0,60	2,10	9	11,34
PORTAS	0,80	2,10	20	33,60
TOTAL				33,60
ESQUADRIAS JANELAS				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT.	TOTAL (M2)
JANELAS	1,50	0,50	24	18,00
TOTAL				18,00
ESTRUTURA				
DISCRIMINAÇÃO		COMP.(M)	QUANT	VOLUME (M3)
ESTACA A TRADO DIAMETRO 30CM		1,50	4,00	6,00
TOTAL				6,00
CONCRETO				
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)	VOLUME (M3)	QUANT	VOLUME (M3)
CONCRETO	3,95	0,26		4,21
TOTAL				4,21
AÇO CA-50				
DISCRIMINAÇÃO	BARRA	COMP (M)	QUANT	KG
AÇO CA-50 8MM	2,00	12,00	0,40	9,48
TOTAL				9,48
AÇO CA-50				
DISCRIMINAÇÃO	BARRA	COMP (M)	QUANT	KG
AÇO CA-50 0,5MM	1,00	12,00	0,15	1,85
TOTAL				1,85
IMPERMEABILIZAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	COMP(M)	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
IMPERMEABILIZAÇÃO	182,50	0,00	3,00	547,50
TOTAL				547,50
COBERTURA FORRO				
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)		ÁREA (M2)
FORRO PVC	(336,00+35,00+18,50+19,25+16,75+02,99+04,05+11,70+13,75+5,88+4,88+			480,80
TOTAL				480,80

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIANA M. DE JESUS

LOCAL: RUA 36 ESQUINA COM A RUA 43- ÁREA ESPECIAL- S/N- SETOR NOVA FLÓRIDA

CIDADE: ALEXÂNIA/GO

AGETOP- DEZEMBRO/2018 - ONERADA Data Base: 01/12/2018

MEMORIAL DE CALCULO -ESCOLA SEBASTIANA MARIA DE JESUS

COBERTURA TELHA ONDULADA			
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)	ÁREA (M2)
TELHA ONDULADA		582,00	582,00
TOTAL			582,00
COBERTURA RUFO			
DISCRIMINAÇÃO		METRO (M)	METRO (M)
RUFO CHAPA GALVANIZADA		50,00	50,00
TOTAL			50,00
VIDRO			
DISCRIMINAÇÃO		METRO (M)	METRO (M)
VIDRO CANELADO 4MM		1,50m X 0,5m X 24 + 0,5m x 0,5m x 2	18,50
TOTAL			18,50
PAVIMENTAÇÃO			
DISCRIMINAÇÃO	FORMULA		ÁREA (M2)
LASTRO DE CONCRETO	(0,5 X 17,06)	0,00	8,53
TOTAL			8,53
REVESTIMENTO			
DISCRIMINAÇÃO	FORMULA		ÁREA (M2)
REVESTIMENTO CERÂMICO	(19,63+16,93+16,75+2,99+4,05+19,25+18,5+35,00+20%		101,62
PISO EM GRANITINA	(56,00m x 6 + 305,20)		641,20
PISO CERÂMICO	(236,52+14,47+14,85+9,1+13,20+1,5)+20%+186,67		476,61
TOTAL			1.219,43
PINTURA EXTERNA			
DISCRIMINAÇÃO	FORMULA		ÁREA (M2)
PINTURA EXTERNA BARRADO	169,70X1,10		186,67
PINTURA EXTERNA ACRÍLICA	379,50-186,67		192,83
TOTAL			379,50
PINTURA INTERNA			
DISCRIMINAÇÃO	FORMULA		ÁREA (M2)
PINTURA EXTERNA BARRADO	66,06+47,76+49,92+59,76+31,76+38,97+16,50+20,67+20,64+241,92		593,96
TOTAL			593,96
PINTURA INTERNA			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES		UNIDADES
PINTURA DE QUADRO NEGRO	6,00		6,00
TOTAL			6,00
PINTURA ESMALTE			
DISCRIMINAÇÃO	FORMULA (M2)		UNIDADES
PINTURA ESMALTE:PORTAS, JANELAS, PILARES E TESOURAS	36+22,68+7,77+6,048+36,00+42,00+41,10+1,8		193,40
TOTAL			193,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ITEM			UNIDADES
CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A		UN	8,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)		UN	37,00
ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA		M	121,00
DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM		UN	1,00
EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)		UN	40,00
T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM		UN	9,00
T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM		UN	1,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM		M	100,00
CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"		UN	12,00
TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM		UN	5,00

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIANA M. DE JESUS

LOCAL: RUA 36 ESQUINA COM A RUA 43- ÁREA ESPECIAL- S/N- SETOR NOVA FLÓRIDA

CIDADE: ALEXÂNIA/GO

AGETOP- DEZEMBRO/2018 - ONERADA Data Base: 01/12/2018

MEMORIAL DE CALCULO -ESCOLA SEBASTIANA MARIA DE JESUS

CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	600,00
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	950,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	UN	1,00
CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	M	30,00
INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	9,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	6,00
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	2,00
NOVOS MATERIAIS SERAM INSTALADOS E OUTRO TROCADOS		
ESGOTO		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	UNIDADES
CAIXA DE GORDURA	1,00	1,00
	TOTAL	1,00
ESGOTO		
DISCRIMINAÇÃO	METROS	METROS
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	12,00	12,00
	TOTAL	12,00
ESGOTO		
DISCRIMINAÇÃO	METROS	METROS
CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.AGETOP	17,06	17,06
	TOTAL	17,06
ESGOTO		
DISCRIMINAÇÃO	METROS QUADRADOS	M2
GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO	6,82	6,82
	TOTAL	6,82
DIVERSOS		
DISCRIMINAÇÃO	METROS	METROS
ANDAIME METALICO TORRE	24,00	24,00
	TOTAL	24,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA		
DISCRIMINAÇÃO	M2	M2
LIMPEZA FINAL DA OBRA	843,66	843,66
	TOTAL	843,66

AU: FRANCISCO GOMES DE OLIVEIRA NETO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A153008-9