



OBRA: REFORMA DO ESF VILA BRASÍLIA
 ENDEREÇO: RUA MANAGUA, QD 70, LT 13, VILA BRASÍLIA, IPORÁ-GO

DATA: 25 de junho de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código AGETOP	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
20000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
20101	DEMOIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	área do telhado de platibanda com telha cerâmica (135,84) + área do telhado aparente (72,83)	208,67	M2
20102	DEMOIÇÃO-COBERTURA TELHA FIBROCEMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIML. Atelhado aparente (103,76)	área do telhado de platibanda com telha fibrocimento (47,79) + área do telhado aparente (103,76)	151,55	M2
20106	RETRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	área das janelas (1,50x1,00x12 + 1,20x1,00x2 + 0,80x0,50x6 +0,60x0,50) + área dos portais (2,00x2,10 + 0,80x2,10) =	29,28	M2
20109	DEM. PISO CIMENTOSO/REVEST. LUSTRO CONC./CTR. ATE CB. E CARGA	corde das paredes para reatibação do concreto (3,00x2,70x0,15) + corde das paredes para nova esquadria (1,20x1,00 + 0,80x2,10 + 1,50x1,00) =	0,36	M2
20118	DEM. ALVEN. TUBULO S/REAP. C/TR. ATE CB. E CARGA	conforme planta de levantamento; área do tubo =	5,60	M3
20134	DEM. DE FORRO GESSO C/TRANSP. ATE CB. E CARGA	área das calhas (0,30x10,23 +0,30x18,03) + área dos rufos (0,20x20,93 + 0,20x52,42)	225,08	M2
20135	DEM. ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR. CB. E CARGA	área das calhas (0,30x10,23 +0,30x18,03) + área dos rufos (0,20x20,93 + 0,20x52,42)	225,08	M2
20138	DEMOIÇÃO DE LAVATORIO C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	conforme planta de levantamento; área do tubo =	4,00	UN
20139	DEMOIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	área das calhas (0,30x10,23 +0,30x18,03) + área dos rufos (0,20x20,93 + 0,20x52,42)	0,96	M2
20157	DEMOIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR. AT. C. B. E CARGA	área das calhas (0,30x10,23 +0,30x18,03) + área dos rufos (0,20x20,93 + 0,20x52,42)	23,23	M2
20162	DEMOIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATE CB.	8 horas de serviço para demolição das instalações elétricas	6,00	H
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26" AFIXADA EM CAVAL.	82 de altura por 5 de comprimento	10,00	M2
30000	TRANSPORTES			
30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	VOLUME de demolições = 208,67x0,03 + 151,55x0,01 + 29,28x0,15 + 0,36x0,05 + 5,6 + 223,13x0,02 + 23,23x0,1 + elétrica =	24,57	M3
30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CAP.	VOLUME de entulho gerado durante a obra: 7% da área da construção	24,10	M3
70000	INST. ELÉTR./TELEFONIC/ACABAMENTO ESTRUTURADO			
70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	conforme projeto elétrico	30,00	M
70691	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	conforme projeto elétrico	4,00	UN
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32A	conforme projeto elétrico	4,00	UN
71184	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	conforme projeto elétrico	5,00	M
71205	ELETRODUTO DE PVC RECIDO DIAMETRO 2"	conforme projeto elétrico	2,00	M
71283	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 W/KG)	conforme projeto elétrico	1,00	M
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	conforme projeto elétrico	30,00	M
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	conforme projeto elétrico	4,00	M
71294	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	conforme projeto elétrico	15,00	M



OBRA: REFORMA DO ESP VILA BRASÍLIA
 ENDEREÇO: RUA MANAGUA, QD 70, LT 13, VILA BRASÍLIA, IPORÁ-GO

DATA: 25 de Junho de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
71380	HASTE REV.COBRE/COPPER/VELD 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	conforme projeto elétrico	180,00	UN
71440	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO	conforme projeto elétrico	30,00	UN
71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	conforme projeto elétrico	2,00	UN
72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUITR EM PVC CB 24E - 80A	conforme projeto elétrico	2,00	UN
72579	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	conforme projeto elétrico	3,00	UN
72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	conforme projeto elétrico	2,00	UN

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
080541	LAVATORIO MEDIO COM COLUNA	Será instalado 1 lavatório no consultório odontológico	1,00	UN
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGAITE)	1 lavatório = 1 engate	1,00	UN
080561	SIFÃO LAVATORIO PVC DIAM. 1/2" 1/2"	1 lavatório = 1 sifão	1,00	UN
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	1 lavatório = 1 torneira	1,00	UN
081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAMETRO 25 mm	conforme projeto hidráulico	8,45	M
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	conforme projeto hidráulico	7,00	UN
081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	conforme projeto hidráulico	3,00	UN
081553	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	conforme projeto sanitário	1,00	UN
081828	CAIXA DE AREIA 60X60CM RÚNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FER	conforme projeto sanitário	1,00	UN
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	conforme projeto sanitário	3,00	UN
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	conforme projeto sanitário	8,13	M
082301	TUBO SOLD. PISGOTO DIAM. 40 MM	conforme projeto sanitário	10,00	UN
082302	TUBO SOLD. PISGOTO DIAM. 50 MM	conforme projeto sanitário	6,13	M
082304	TUBO SOLDÁVEL PISGOTO DIAM. 100 MM	conforme projeto sanitário	2,50	M

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
100000		ampliação do consultório odontológico (0,55x2,70 + 3,00x2,70 + 0,65x2,70=1,22) + divisão do D.M.L (2,55x2,70=7,70) + fechamento dos vãos de ar condicionado (0,50x0,50x3) + fechamento da área de ventilação (1,15x2,70 - 0,80x2,70=1,43) + fechamento do muro (1,10x2,40=2,64) = Área = 1,81x1,00 =	23,73	23,73	M2
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	Área = 1,81x1,00 =	1,81	1,81	M2

COBERTURAS					
180000					
180401	COBERTURA COM TELHA PLANA RESINADA COB. VERMELHA	Área do telhado de platibanda com telha cerâmica (1,33x5,4) + área do telhado aparente (2,2x8,3)	208,67	208,67	M2
180402	CUMEIREIRA P/ TELHA PLANA RESINADA COB. VERMELHA		10,63	M	
180501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	Área do telhado de platibanda com telha fibrocimento (4,7x7,9) + área do telhado aparente (10,3x7,5)	151,55	151,55	M2



O FUTURO É AGORA

OBRA: REFORMA DO ESF VILA BRASÍLIA
 ENDEREÇO: RUA MAMÁGUA, QD 70, LT 13, VILA BRASÍLIA, IPORANGA

DATA: 25 de junho de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código AGETOP	Serviço	Levanteamento	Quantidade levantada	UNID
160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	cumeira da área de abrigados	11,28	M
160601	CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA	comprimento das calhas = $10,23 + 18,03 =$	28,26	M
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	comprimento dos rufos = $20,93 + 52,82 + 2,80 =$	76,55	M
160988	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA DE 1MM COM ACESSO	área da cobertura da porta da frente = $2,80 \times 2,50 =$	7,00	M ²
170010	ALIZAR	alzar para a porta do consultório odontológico	5,00	M
170010	ALIZAR	portal para a porta do consultório odontológico	5,00	M
170015	PORTAL (INCLUSIVO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)		1,00	J/S
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS			
180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/ FERRAGENS (M.O.)	1 porta para o depósito	1,68	M ²
180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/STUPO INDUSTRIAL GCR	área do guarda corpo: $(1,32 + 2,22) \times 1,15 \times 1,00 =$	4,70	M ²
180401	ESQ. DE CORRER CHAPAM/VIDRO, 96/110/12/21/3 C/FERRAGENS	12 janelas de $1,50 \times 1,00 + 2$ janelas de $1,20 \times 1,00 + 7$ janelas de $0,90 \times 0,50$	23,55	M ²
180502	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	1 para a área de ventilação de $0,80 \times 2,10$	1,68	M ²
180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-8 C/FERRAGENS	1 porta de correr para a recepção de $2,00 \times 2,10$	4,20	M ²
190000	VIDROS			
190105	VIDRO MINIBORRAL - COLOCADO	área das janelas $(1,50 \times 1,00 \times 2 + 1,20 \times 1,00 \times 2 + 0,90 \times 0,50 \times 7) +$ áreas das portas $(2,00 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10) =$	29,43	M ²
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES			
200101	CHAPISCO COMUM	2 vezes a área de alvenaria = $23,73 \times 2 =$	47,46	M ²
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1 GALH. 4 ARM. C-100) C/ CUM.3	2 vezes a área de alvenaria = $23,73 \times 2 =$	47,46	M ²
210000	FORROS			
210501	FORRO DE GESSO COMUM	conforme planta de levantamento área do forro =	225,08	M ²
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	conforme plantas de levantamento, perimetro do gesso =	315,94	M
220000	REVESTIMENTO DE PISO			
221101	GRANILHA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (13) 3 ARM. 12 C/20 E JUNTA ÁREA DA AMPLIAÇÃO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 0,630x2,00 =		1,95	M ²



OBRA: REFORMA DO ESF VILA BRASÍLIA
 ENDEREÇO: RUA MANAGUA, QD 70, LT 13, VILA BRASÍLIA, IPORÁ-GO

DATA : 25 de Junho de 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
2300000	FERRAGENS			
230102	FERRALAV/ LAFONTE 6238 1/8"ØC- 119 MMØS CUI EQUIV.	1 para a porta do depósito	2,00	M2
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	3 para a porta do depósito	3,00	#REF!

Código	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
2500000	ADMINISTRAÇÃO			
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2 horas x 7 semanas =	14,00	H
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	24 horas x 7 semanas =	168,00	H

Código	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
2600000	PINTURA			
260601	PINTURA TEXTURIZADA CISELADOR ACRILICO	contorne planilha levantamento	476,83	M2
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	contorne planilha levantamento	576,17	M2
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	2 vezes a área de abertura = 21,05x2 =	42,18	M2
261502	PINT ESMALTE SANITICOR 2 DEMAOIS	contorne planilha levantamento	125,41	M2
261503	PINT ESMALTE 2 DEN. ESQ. FERRO (SEM FUNDO ANTICOR)	área das portas (0,50x2,10) + área das janelas (1,50x1,00x12 + 1,20x1,00x2 + 0,90x0,50x7) + área do telhado galvanizado (2,80x2,50) =	32,23	M2
261607	PINTURA CERAMICA PRIBERAL	0,40x11,04 + 0,4x6,85 + 0,50x5,13 + 0,50x5,35 =	13,44	M2

Código	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
2700000	DIVERSOS			
270601	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	área de construção/retorna	344,28	M2
1898	POLIMENTO DE PISO GRANITIMACONCRETO/ASSOALHO COM POLTRIZ	área de construção/retorna	344,28	M2
270806	PLACA INALUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	2 abtura por 5 de comprimento	10,00	UN
271500	CAFE DA MANHA	35 dias x 5 funcionarios =	175,00	RE
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	35 dias x 5 funcionarios =	175,00	RE
271850	LEITRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLORCADA	referic para fechada = 7 metros	7,00	M

STEFANY MACHADO FERREIRA
 ENG. CIVIL CREA GO 3867/10-MT

STEFANY MACHADO
 FERREIRA:04060836
 141

Assinado de forma digital por STEFANY MACHADO FERREIRA:04060836141
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTL, ou=AC SOLUTL Multipla, ou=30925888000134, ou=Certificado PF_A3, cn=STEFANY MACHADO FERREIRA:04060836141
 Dados: 2020.06.25 18:06:13 -03'00'