

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
20000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	remoção de 6 portas 0,60x2,10 + 4 portas 1,00x2,10 + 2 janelas 0,80x0,60	$(0,60*2,10)*6+(1,00*2,10)*4+(0,80*0,60)*2$	16,92 M2
98530/SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	remoção das árvores na área onde escola será ampliado	9,00	9,00 UN
20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	onde será construído a diretoria	6,85*3,65	25,00 M2
20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	área do banheiro	$(3,55*4,47)*2$	31,74 M2
20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	remoção do revestimento existente nos banheiros	$(4,47*2,10)+(3,55*2,10)-(0,80*0,60)+(4,47*2,10)+(3,55*2,10)-(1,00*2,10)+(1,10*2,10)*4+(1,40*2,10)*2+(1,40*2,10)*2-(1,00*2,10)+(2,92*2,10)*2(0,60*2,10)*3+(4,47*2,10)+(3,55*2,10)-(0,80*0,60)+(4,47*2,10)+(3,55*2,10)-(1,00*2,10)*2+(1,10*2,10)*4+(1,40*2,10)*4+(2,92*2,10)*2-(0,60*2,10)*3$	116,98 M2
20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	parede será removida da antiga diretoria e abertura de uma janela nesta mesma sala	$3,20*3,00-1,20*1,00$	10,80 M3
20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	forro de gesso da antiga diretoria que será substituído	6,55*3,20	20,96 M2
20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	estrutura do forro de gesso da antiga diretoria que será substituído	6,55*3,20	20,96 M2
20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	remoção das bacias sanitárias existentes	3*2	6,00 UN
20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	remoção de 2 lavatórios existentes	2*1	2,00 UN
20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	bancadas na sala da antiga diretoria	$1,15*0,40+0,70*0,75$	0,99 M2
20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	18 unidades	18,00	18,00 UN
20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	remoção dos mictórios existentes	2,00	2,00 UN
20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	demolição do muro existente	$(37,51+18,35+19,46+1,19+10,05+37,51)*2,50$	310,18 M2
20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	tubulação existente dos banheiros	$15+57+30+72$	174,00 M
20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	limpeza da área que será ampliada	$(18,35+37,51+19,46)*1,5$	112,98 M2
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	onde será construído a diretoria	3,65*6,85	25,00 M2

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento		Quantidade levantada	UND
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	placa de obra na dimensão 1,50x1,00	1,50*1,00	1,50	M2
21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	área dos banheiros que será reformado	(3,55*4,47)*2	31,74	M2
30000	TRANSPORTES				
30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	4 caçambas de 5 m³	4*5	20,00	M3
40000	SERVICO EM TERRA				
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	área que será ampliada da escola	820,474*0,08	65,64	M3
50000	FUNDACOES E SONDAGENS				
50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	Conforme Projeto	2,50*4	10,00	M
50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	Conforme Projeto	(0,50*0,50*0,50)*4	0,50	M3
51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	3,36+10,61	13,97	M2
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	Conforme Projeto	0,625+0,56	1,19	M3
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	Conforme Projeto	0,625+0,56	1,19	M3
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	Peso + 10%	32,20	KG
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	Peso + 10%	12,44	KG
60000	ESTRUTURA				
60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	Conforme Projeto	(3,65*0,20*0,15)*2+(3,65*0,20*0,15)*2-(1,30*0,20*0,15)	0,40	M3
60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	9,00+7,78	16,78	M2
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	24,80	24,80	KG
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	40,30	40,30	KG
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Conforme Projeto	32,80	32,80	KG
60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	Conforme Projeto	1,05	1,05	M3
60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	Conforme Projeto	1,05	1,05	M3
70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				
71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	Conforme Projeto	40,50	40,50	M
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	Conforme Projeto	121,23	121,23	M

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento		Quantidade levantada	UND
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	Conforme Projeto	42,30	42,30	M
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	Conforme Projeto	37,76	37,76	M
70391	BUCHA DE NYLON S-6	Conforme Projeto	22,00	22,00	UN
71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Conforme Projeto	22,00	22,00	UN
71742	LUVVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Conforme Projeto	5,00	5,00	UN
70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Conforme Projeto	22,00	22,00	UN
71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Conforme Projeto	21,15	21,15	M
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Conforme Projeto	4,00	4,00	UN
72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Conforme Projeto	1,00	1,00	UN
71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Conforme Projeto	1,00	1,00	UN
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Conforme Projeto	5,00	5,00	UN
71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Conforme Projeto	1,00	1,00	UN
71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Conforme Projeto	4,00	4,00	UN
71540	BRANCA	Conforme Projeto	4,00	4,00	UN
91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme Projeto	7,00	7,00	UN
91936/SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme Projeto	4,00	4,00	UN
80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Conforme Projeto	6	6,00	UN
80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Conforme Projeto	6	6,00	UN
80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	Conforme Projeto	6	6,00	CJ
80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Conforme Projeto	6	6,00	UN
80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Conforme Projeto	6	6,00	UN
80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	Conforme Projeto	2	2,00	PAR
80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Conforme Projeto	8	8,00	UN
80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Conforme Projeto	8	8,00	UN
80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Conforme Projeto	2	2,00	UN

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento		Quantidade levantada	UND
80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	Conforme Projeto	6	6,00	UN
80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Conforme Projeto	2	2,00	UN
80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81058	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Conforme Projeto	39	39,00	M
81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Conforme Projeto	30	30,00	M
81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Conforme Projeto	7	7,00	M
81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Conforme Projeto	15	15,00	UN
81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Conforme Projeto	11	11,00	UN
81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Conforme Projeto	7	7,00	UN
81680	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Conforme Projeto	2	2,00	UN
82070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	Conforme Projeto	2	2,00	UN
81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	Conforme Projeto	1,44	1,44	M2
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	4	4,00	UN
81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	3	3,00	UN
81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	22	22,00	UN
81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	6	6,00	UN

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	4	4,00 UN
82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	6	6,00 UN
82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Conforme Projeto	30	30,00 M
82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Conforme Projeto	72	72,00 M
82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	2	2,00 UN
81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Conforme Projeto	1	1,00 UN
81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Conforme Projeto	2	2,00 UN
95547/SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	Conforme Projeto	2	2,00 UN
80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Conforme Projeto	6	6,00 UN
90000	INSTALACOES ESPECIAIS			
91007	CENTRAL DE GAS PADRAO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Conforme Projeto	1	1,00 UN
91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Conforme Projeto	1	1,00 UN
91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	Conforme Projeto	0,40+6,30+0,40	7,10 M
91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	Conforme Projeto	1	1,00 UN
91022	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	Conforme Projeto	3	3,00 UN
91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	Conforme Projeto	2	2,00 UN
91029	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Conforme Projeto	1	1,00 UN
91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E . X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Conforme Projeto	1	1,00 UN
91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMINIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GAS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Conforme Projeto	1	1,00 UN
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	sala nova que irá construir e onde será removido o portão da vizinha	(3,65*5,24)- (1,20*1,00)*2+(6,85*3,18)+(6,85*2,06)/2 +(3,65*3,18)-(1,20*1,00)- (0,90*2,10)+(3,00*2,00)	60,08 M2
120000	IMPERMEABILIZACAO			
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	Conforme Projeto	(3,05*0,75)*2+(3,125*0,75)*2	9,26 M2
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA			

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
140102	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/ FERRAGENS	Área do telhado	7,45*4,40	32,78 M2
160000	COBERTURAS			
160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	Área do telhado	7,45*4,40	32,78 M2
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS			
180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS	porta da diretoria que será construída	0,90*2,10	1,89 M2
180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	porta dos sanitários	(1,00*2,10)*4+(0,60*2,10)*6	15,96 M2
180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	portão novo que será instalado	3,00*2,50	7,50 M2
180402	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	janelas da diretoria que será construída e uma que será instalada na sala que será reformada	(1,20*1,00)*4	4,80 M2
180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	janelas para serem instaladas no banheiro	(0,80*0,60)*2	0,96 M2
190000	VIDROS			
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	vidro para janelas da diretoria que será construída e uma que será instalada na sala que será reformada + vidros em uma sala que serão substituídos	(1,20*1,00)*4+(0,40*0,20)*5	5,20 M2
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	vidro para janelas dos banheiros	(0,80*0,60)*2	0,96 M2
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES			
200101	CHAPISCO COMUM	alvenaria*2 da sala que será construída e do lugar onde será removido o portão da vizinha	((3,65*5,24)- (1,20*1,00)*2+(6,85*3,18)+(6,85*2,06)/2 +(3,65*3,18)-(1,20*1,00)- (0,90*2,10)+(3,00*2,00))*2	120,16 M2
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	alvenaria*2 da sala que será construída e do lugar onde será removido o portão da vizinha + muro que será construído*2	(120,16*2)+(248,925)*2	738,17 M2
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	nas paredes dos banheiros até a altura do forro e nas divisórias dos sanitários	(4,47*2,60)+(3,55*2,60)- (0,80*0,60)+(4,47*2,60)+(3,55*2,60)- (1,00*2,10)+(1,10*2,10)*4+(1,40*2,10)*2 +(1,40*2,10)*2-(1,00*2,10)+(2,92*2,10)*2 (0,60*2,10)*3+(4,47*2,60)+(3,55*2,60)- (0,80*0,60)+(4,47*2,60)+(3,55*2,60)- (1,00*2,10)*2+(1,10*2,10)*4+(1,40*2,10)*4+(2,92*2,10)*2-(0,60*2,10)*3	133,02 M2

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
210000	FORROS			
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	forro será instalado na diretoria que será construída e na antiga diretoria que será substituído	$(3,50*6,55)+(3,20*6,55)$	43,89 M2
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	perímetro das salas que será instalados forros	$(3,50+3,50+6,55+6,55)+(3,20+3,20+6,55+6,55)$	39,60 M
220000	REVESTIMENTO DE PISO			
220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI: 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	área dos banheiros, da sala que será construída e da sala que será reformada	$(4,47*3,55)*2+(3,20*6,55)+(3,50*6,55)$	75,62 M2
220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	perímetro da antiga diretoria e da nova que será construída	$(3,20+3,20+6,55+6,55-0,80)+(3,50+3,50+6,55+6,55-0,90)$	37,90 M
250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS			
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	uma hora por dia durante dois meses	44*1	44,00 H
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	seis horas por dia durante dois meses	44*6	264,00 H
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	um vigia durante dois meses, durante a construção do muro	440	440,00 H
260000	PINTURA			
260000	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	remoção da pintura da porta e janela da antiga diretoria	$(0,80*2,10)*2+(1,20*1,00)*2$	5,76 M2
260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	remoção da pintura existente da sala que irá ser reformada	$(3,20+3,20+6,55+6,55)*2,80-(0,80*2,10)-(1,20*1,00)$	51,72 M2
260104	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR		$(3,50+3,50+6,55+6,55)*3-(1,20*1,00)*3-(0,90*2,10)$ (sala nova interna) $+2,08*3,65-(1,20*1,00)-$ $(0,90*2,10)+(6,85*2,06)+(6,85*2,06)/2+(3,65*4,14)-(1,20*1,00)*2$ (externas acima do barrado) $+(3,20+3,20+6,55+6,55)*2,80-(1,20*1,00)-(0,80*2,10)$ (sala que será reformada)	144,91 M2
261000	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	pintura do muro	$((15,20+35,47+1,19+10,05+37,51)*2,50)*2$	497,10 M2
261001	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	pintura do barrado nas paredes externas da sala que irá construir até h=1,10m	$(3,65+3,65+6,85+6,85)*1,10-(0,90*2,10)$	21,21 M2
260601	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	emassamento das paredes internas da sala que será construída e da sala que irá ser reformada e das paredes externas da sala que será construída	$(3,50+3,50+6,55+6,55)*3-(1,20*1,00)*3-(0,90*2,10)$ (sala que irá construir interna) $+(3,20+3,20+6,55+6,55)*2,80-(1,20*1,00)*2-(0,80*2,10)$ (sala que será reformada) $+(3,65*3,18)-(0,90*2,10)-(1,20*1,00)+(6,85*3,18)+(6,85*2,06)/2+(3,65*5,24)-(1,20*1,00)*2$ (sala que irá construir externas)	161,61 M2

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL DONA RITINHA
 SUB-NOME: REFORMA DOS BANHEIROS E SALA E CONSTRUÇÃO DE MURO E SALA
 ENDEREÇO: RUA LIMEIRA Nº 452 - VILA SANTA MARTA



Data:22/03/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Código GOINFRA	Serviço	Levantamento	Quantidade levantada	UND
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	emassamento do muro que será construído	$((15,20+35,47+1,19+10,05+37,51)*2,50)$ $)^2$	497,10 M2
261301	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	pintura do forro de gesso da sala que irá construir e da sala que será reformada	$(3,50*6,55)+(3,20*6,55)$	43,89 M2
261307 0	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	pintura das portas e janelas (sala que será construída, da sala que será reformada e dos banheiros)	$(1,20*1,00)*3*2$ (janelas da sala que irá ser construída + $(0,90*2,10*2)$ porta da sala que irá ser construída + $(0,15*2,10*2)+(0,90*0,15)$ (portal da porta da sala que irá ser construída)+ $(1,20*1,00*4)$ janela da sala que irá ser reforma + $(0,80*2,10*2)$ porta da sala que irá ser reformada + $(2,10*0,15*2)+(0,80*0,15)$ portal da porta da sala que irá ser reformada + $(0,80*0,60*2)*2$ (janelas do banheiro) + $(1,00*2,10*2)*4$ portas do banheiros + $(2,10*0,15*4)+(1,00*0,15*2)$ portal das portas do banheiro + $(0,60*2,10*2)*6$ portas dos banheiros	56,06 M2
270000	DIVERSOS			
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	área da sala que será construída, da sala que será reformada e dos banheiros	$(4,47*3,55)*2+(3,20*6,55)+(3,50*6,55)$	75,62 M2
COMPOSIÇÃO 01	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS	muro que será construído (conforme projeto)	$(15,20+35,47+1,19+10,05+37,51)*2,50$	248,55 M2
COMPOSIÇÃO 02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, PARAFUSADO COM ÁREA MAIOR DE 1,00 M²	instalação de dois espelhos, um em cada banheiro	$(1,62*0,92)*2$	2,98 M2
270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	grama na área que será ampliada	820,47	820,47 M2

YANKA COSTA FERNANDES
 ENG. CIVIL CREA GO 1018314920 D-GO