

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>				
<b>1.</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>		-	
1.1.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.1.1.	REMOÇÃO DE TACOS EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	380,00	Remoção de tacos em madeira, conforme projeto
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	245,00	Remoção de rodapé em madeira de todas as salas a ser removido os tacos
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,00	Demolição de revestimento cerâmico da cozinha e banheiro
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,00	Demolição de parede em alvenaria da cozinha, conforme projeto
1.1.5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,00	Remoção de forro da cozinha
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	Remoção de louças dos banheiros
1.1.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00	Remoção de divisórias dos banheiros
1.1.8.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	93,00	Remoção de cerca frontal e lateral
1.2.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	415,00	Execução de revestimento cerâmico em todos locais que foram retirados os tacos, bem como na cozinha e banheiros
1.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	225,00	Execução de rodapé em todas as salas que tiveram troca de piso
1.3.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	120,00	Execução de revestimento cerâmico em toda parede do novo ambiente de cozinha
1.4.	FORRO		-	
1.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	33,00	Instalação de forro PVC em todo ambiente de cozinha
1.4.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	24,00	Instalação de rodaforno em todo ambiente de cozinha
1.5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.5.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÃO	UN	6,00	Instalação de novo pontos hidráulicos na cozinha e banheiros
1.6.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>				
1.6.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIROS (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES.	UN	4,00	Instalação de pontos hidrossanitários para os banheiros
1.6.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Instalação de caixa de inspeção
1.6.3.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,00	Verificação de problema identificado no local com mau cheiro
1.7.	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		-	
1.7.1.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Instalação de bancada nos banheiros
1.7.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Instalação de novos vasos sanitários nos banheiros
1.7.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	Instalação de assentos sanitários nos banheiros
1.8.	<b>DIVISÓRIAS</b>		-	
1.8.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,00	Divisórias em granito para os banheiros
1.9.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-	
1.9.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÃO	UN	1,00	Instalação de ponto hidráulico em nova parede da cozinha
1.10.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-	
1.10.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, CABOS E ACABAMENTO, EXCETO LUMINÁRIAS E LÂMPADAS (ADAPTADO DE 93145)	UN	10,00	Instalações elétricas em nova parede da cozinha
1.10.2.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	Para reinstalação do ar condicionado da cozinha
1.11.	<b>MURO</b>		-	
1.11.1.	EXECUÇÃO DE MURO DE PEDRA	M³	90,00	Execução de muro de pedra na parte frontal da edificação
1.11.2.	ALAMBRADO PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2	95,00	Execução de cercamento na lateral e frente da edificação



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>				
1.11.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,00	Aplicado no muro lateral da edificação
1.11.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	45,00	Aplicado no muro lateral da edificação
1.11.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,00	Aplicado no muro lateral da edificação
1.11.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,00	Aplicado no muro lateral da edificação
1.11.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	150,00	Aplicado no muro lateral da edificação

FAXINAL DOS GUEDES

Local

segunda-feira, 16 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ALINE ROBERTA ANDRIGHI DE SOUZA

CREA/CAU: 198812-0

ART/RRT: 9476656-8

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>			
<b>1.</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>		-
1.1.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-
1.1.1.	REMOÇÃO DE TACOS EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	380,00
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	245,00
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,00
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,00
1.1.5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,00
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00
1.1.7.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,00
1.1.8.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	93,00
<b>1.2.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		-
1.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	415,00
1.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	225,00
<b>1.3.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		-
1.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	120,00
<b>1.4.</b>	<b>FORRO</b>		-
1.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	33,00
1.4.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	24,00
<b>1.5.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-
1.5.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÃO	UN	6,00
<b>1.6.</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		-

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>			
1.6.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIROS (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES.	UN	4,00
1.6.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
1.6.3.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,00
1.7.	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		-
1.7.1.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.7.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.7.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00
1.8.	<b>DIVISÓRIAS</b>		-
1.8.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,00
1.9.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-
1.9.1.	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÃO	UN	1,00
1.10.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-
1.10.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTOS, CABOS E ACABAMENTO, EXCETO LUMINÁRIAS E LÂMPADAS (ADAPTADO DE 93145)	UN	10,00
1.10.2.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
1.11.	<b>MURO</b>		-
1.11.1.	EXECUÇÃO DE MURO DE PEDRA	M³	90,00
1.11.2.	ALAMBRADO PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2	95,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DA ESCOLA TEREZA MIGLIORINI</b>			
1.11.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,00
1.11.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	45,00
1.11.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,00
1.11.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,00
1.11.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	150,00

FAXINAL DOS GUEDES

Local

segunda-feira, 16 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ALINE ROBERTA ANDRIGHI DE SOUZA

CREA/CAU: 198812-0

ART/RRT: 9476656-8