

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 1

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	ESCOLA MUNICIPAL PAZ E AMOR		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	2,40X1,20= 2,88
1.2.	COBERTURA		-	
1.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.462,41	1294,27+(beiral de 168,14)= 1462,41
1.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.462,41	1294,27+(beiral de 168,14)= 1462,41
1.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	172,60	metro linear das coberturas
1.2.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,15	metro linear das coberturas
1.2.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	896,99	63+42,9+23,8+5,06+6,66+32,34+41,25+27,06+26,40+26,40+39,27+30,03+39,86+39,27+39,99+19,55+4,25+19,55+4,25+25,67+15,17+14,45+5,9+15,84+187,53+75,14= 826,99
1.2.6.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	637,89	65,70+33,56+42,90+6,66+26,40+187,53+26,40+39,27+117,81+20,40+19,55+25,67+15,84+10,14= 637,89
1.3.	PINTURA		-	
1.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.056,58	249,27+328,80+541,53+1687,89+56,91+41,61+87,85+62,72= 3056,58
1.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	145,12	88+57,12= 145,12
1.4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.322,59	metragem total da construção via projeto
2.	ESCOLA MUNICIPAL DO BRILHANTE		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	2,40X1,20= 2,88
2.2.	COBERTURA		-	
2.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	573,29	487,15+(7,50+5,15+5,00+7,35+12,00+19,35+31,35+9,50+10,30+6,05+9,50)*0,70= 573,29 m²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 1

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	573,29	$487,15 + (7,50 + 5,15 + 5,00 + 7,35 + 12,00 + 19,35 + 31,35 + 9,50 + 10,30 + 6,05 + 9,50) * 0,70 = 573,29 \text{ m}^2$
2.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	78,85	metro linear das coberturas
2.2.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,80	metro linear das coberturas
2.2.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	438,20	$36 + 27,5 + 30,25 + 38,5 + 40,63 + 24 + 23,93 + 17,50 + 33,08 + 12,06 + 12,06 + 8,10 + 8,55 + 21,48 + 18,15 + 25 + 71,4 = 438,20$
2.3.	PINTURA		-	
2.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.405,41	$938,31 + 467,10 = 1405,41$
2.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	106,16	$(1,50 * 1,00) * 20 + (1,00 * 0,80) * 7 + (0,80 * 2,10) * 21 * 2 = 106,16$
2.4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
2.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	487,15	metragem total da construção via projeto
3.	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO LOURENÇO BORGES		-	
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
3.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	$2,4 * 1,20 = 2,88$
3.2.	COBERTURA		-	
3.2.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.428,35	conforme area construída em projeto
3.2.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.428,35	conforme area construída em projeto
3.3.	PINTURA		-	
3.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.319,51	$2147,70 + 1100,93 + 1070,88 = 4319,51$
3.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	169,72	$(1,00 * 1,00) * 56 + (1,50 * 1,00) * 12 + (2,00 * 1,00) + (0,80 * 2,10) * 2 * 23 + (1,60 * 2,10) * 2 * 2 = 169,72$
3.4.	SERVIÇOS FINAIS		-	
3.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.428,35	conforme projeto
4.	ESCOLA MUNICIPAL MARIA CONCEIÇÃO BORGES		-	
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
4.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	$2,4 * 1,20 = 2,88$
4.2.	COBERTURA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 1

PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
4.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.641,92	1701,39+200+181+268,83+122,6+4 0,6+9,5+14+50+50+4= 2641,92
4.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.641,92	1701,39+200+181+268,83+122,6+4 0,6+9,5+14+50+50+4= 2641,92
4.2.3.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	928,78	344,40+288+28,80+28,80+43,44+2 9,60+27,84+19+19,92+74,98= 928,78
4.2.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	928,78	344,40+288+28,80+28,80+43,44+2 9,60+27,84+19+19,92+74,98= 928,78
4.2.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	222,55	12,20+12,40+14,10+30,20+25,40+5 ,65+3,06+4,64+50+30+34,90= 222,55
4.2.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,19	29+5,20+16,30+5,20+29,95+16+5,6 5+3,00+4,64+4,45+25,30+5,50= 150,19
4.3.	PINTURA		-	
4.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.829,24	1782,34+1416,90+630= 3829,24
4.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	148,06	48,72+11,34+88= 148,06
4.4.	TROCA DE JANELAS		-	
4.4.1.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,50	(1,5*1)*31
4.4.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2	46,50	(1,5*1)*31
4.4.3.	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	46,50	(1,5*1)*31
4.4.4.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,50	(1,5*1)*31
4.5.	SERVIÇOS FINAIS		-	
4.5.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.701,39	conforme projeto

TUPACIGUARA

Local

segunda-feira, 16 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL LOURENÇO BORGES NETO
CREA/CAU: A 136203-8
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	ESCOLA MUNICIPAL PAZ E AMOR		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88
1.2.	COBERTURA		-
1.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.462,41
1.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.462,41
1.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	172,60
1.2.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,15
1.2.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	896,99
1.2.6.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	637,89
1.3.	PINTURA		-
1.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.056,58
1.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	145,12
1.4.	SERVIÇOS FINAIS		-
1.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.322,59
2.	ESCOLA MUNICIPAL DO BRILHANTE		-
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88
2.2.	COBERTURA		-
2.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	573,29

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
2.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	573,29
2.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	78,85
2.2.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,80
2.2.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	438,20
2.3.	PINTURA		-
2.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.405,41
2.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	106,16
2.4.	SERVIÇOS FINAIS		-
2.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	487,15
3.	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO LOURENÇO BORGES		-
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
3.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88
3.2.	COBERTURA		-
3.2.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.428,35
3.2.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.428,35
3.3.	PINTURA		-
3.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.319,51
3.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	169,72
3.4.	SERVIÇOS FINAIS		-
3.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.428,35
4.	ESCOLA MUNICIPAL MARIA CONCEIÇÃO BORGES		-
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
4.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88
4.2.	COBERTURA		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA**Nº SICONV**
0**Nº OPERAÇÃO**
1**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
4.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.641,92
4.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.641,92
4.2.3.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	928,78
4.2.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	928,78
4.2.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	222,55
4.2.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,19
4.3.	PINTURA		-
4.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.829,24
4.3.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	148,06
4.4.	TROCA DE JANELAS		-
4.4.1.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,50
4.4.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2	46,50
4.4.3.	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	46,50
4.4.4.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,50
4.5.	SERVIÇOS FINAIS		-
4.5.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.701,39

TUPACIGUARA

Local

segunda-feira, 16 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL LOURENÇO BORGES NETO**CREA/CAU: A 136203-8****ART/RRT:**