

OBRA : REFORMA E PINTURA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES  
 LOCAL : JAQUEIRA - PERNAMBUCO  
 CONTRATADA : CONSTRUTORA E INCORPORADORA J. ALVES LTDA  
 CNPJ : 11.589.285/0001-64


VALOR CONTRATADO(R\$) 170.499,23  
 VALOR MEDIDO (R\$) 44.362,69  
 VALOR ACUMULADO (R\$) 44.362,69  
 VALOR DO SALDO (R\$) 126.136,54  
 DATA 27/07/2021  
 PERIODO 10/06/2021 A 27/07/2021

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01**

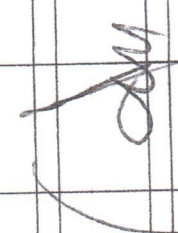
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		QUANTIDADE		VALOR TOTAL	
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	MEDIDO	ACUMULADO	MEDIDO	ACUMULADO
1.1	0000-4913	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADADE *2,0 X 1,125* M	M2	8,00	213,75	269,15	1.710,00	2.153,20	-	-	-	-
TOTAL = 4.00X2,00 = 8,00M²								133.920,77	168.346,03	44.362,69	44.362,69	-	-
II			REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES					8.503,03	10.704,22	5.330,63	5.330,63	-	-
1.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	RETRABADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	126,14	11,02	13,88	1.390,06	1.750,82	126,14	126,14	1.750,82	1.750,82
TOTAL = 8,05+15,67 = 23,72M²								133.920,77	168.346,03	44.362,69	44.362,69	-	-
1.2	88-489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	390,12	12,80	16,11	4.993,54	6.284,83	195,06	195,06	3.142,42	3.142,42
PINTURA INTERNA													
SAIA 1=(8+7)*2,7)= 81,00M²													
CORREDOR=(7,18+5,2+1)*2,7)= 36,13M²													
COPA/ COZINHA=(2,4+5)*2*1,2)= 17,76M²													
DEPOSITO=(2,5+2,5)*2*1,2)= 12,00M²													
BANHEIROS=(1,2+2,35)*2*1,2)= 7,04M²													
ÁREA DE LAZER=(5,17+5,32+5,17+8,19+3,36+8,19)*2,5)= 88,50M²													
TOTAL INTERNO=81+36,13+17,75+12+17,04+88,5= 252,42M²													
PINTURA EXTERNA													
TOTAL EXTERNO=(14,65+10,85+14,65+10,85)*2,7)= 137,70M²													
TOTAL=252,42+137,7= 390,12M²													
1.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,58	10,80	13,60	2.762,26	347,89	25,58	25,58	347,89	347,89
PORTAS=(0,8*2,1*2*1)+(0,7*2,1*2*2)+(0,6*2,1*2*2)= 14,28M²													
JANELAS=(1,13*1,2*5)= 11,30M²													
TOTAL=14,28+11,3= 25,58M²													
1.4	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,20	16,92	21,31	71,06	89,50	4,20	4,20	89,50	89,50
TOTAL=(4*2,1*2)= 4,20M²													
1.5	83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA A CAL	M2	151,04	3,52	4,43	531,66	669,11	-	-	-	-
TOTAL=(24,7+22,5)*2*1,6)= 151,04M²													
1.6	96485	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	FORRO EM RÉGULOS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	6,25	71,20	89,66	445,00	560,38	-	-	-	-
DESPENSA=2,5*2,5= 6,25M²													

*[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil  
 29/759 D/H

1.7	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,00	3,53	4,45	17,65	22,25		
1.8	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00MF EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,00	31,55	39,73	157,75	198,65		
1.9	00001030	SINAPI - INSUMO - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00MF CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUI CANO, BOISA, ENGATE	UND	2,00	30,40	38,28	60,80	76,56		
1.10	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 2 UND FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	62,45	78,64	312,25	393,20		
1.11	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5 UND REVISAO ELETRICA GERAL.	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44		
1.12	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND REVISAO HIDRAULICA GERAL	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59		
2			TOTAL = 1 UND					7.921,45	9.970,53		
2.1	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EMPAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	502,58	12,80	16,11	6.433,02	8.096,56		
			PAREDES INTERNAS SALA 1=(8+5,25+8+5,25)*1,7 = 45,05MF PAREDES INTERNAS SALA 2=(8+5,25+8+5,25)*1,7 = 45,05MF AREA DE LAZER=(7,8+2,85+4,8+2,85+0,75+7,8+4,05)*1,7 = 52,53MF COZINHA=(4,4+4,4+2,7+2,7)*1,7 = 24,14MF WCI=(1,45+1,45+1,95+1,95)*1,6 = 10,88MF WC2=(1,25+1,25+1,95+1,95)*1,6 = 10,24MF PARTE SUPERIOR=(3,2*15,2)-(2*2,1)-(1*1*2) = 42,44MF PAREDES NOVAS DE FECHAMENTO SUPERIOR =(10,55*1,55*2) + (14,95*2,1) + (11,2*0,45*2) = 74,18MF BANHEIRO NOVO=(1,5+1,5+1,3)*1,4 = 6,02MF PINTURA EXTERNA=(15,5+10,8+15,35+10,8)*3,5 = 183,05MF TOTAL = 45,05+45,05+52,53+24,14+19,88+10,24+ 42,44+74,18 +6,02+183,05 = 502,58MF	M2	37,38	10,80	13,60	403,70	508,37		
2.2	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021	M2							
			PORTAS=((0,8*2,1*2)+(0,7*2,1*2)+(0,6*2,1*2)+(0,7*2,1*2) = 20,58MF JANELAS=((8*1*1*2)+(0,5*0,4*2*2)) = 16,80MF TOTAL = 20,58+16,8 = 37,38MF	M2	28,36	16,92	21,31	479,85	604,35		
2.3	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO GEMALTE SINTÉTICO BRILHANTE ) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2							
			TOTAL=(8*1*1*2)+(2,05*2)+(1,6*1,3)*2 = 28,36MF	M2							

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29739 D/PE

2.4	83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA A CAL	M2	171,84	3,52	4,43	604,88	761,25			
			MURO=(2,1+19,3+13+5,4+19,3+12,5)*1,2=171,84MF ESCOLA MUNICIPAL DE GUANDU	M2	272,75	11,02	13,88	3.005,71	3.785,77	14.688,15		
3.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	480,57	12,80	16,11	6.151,30	7.741,98			
			TOTAL=(23,5*10,11)+(7,25*4,85) = 272,75MF APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2								
3.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA INTERNA									
			PATIO COBERTO=(10,35+7,3+6,65)*2,5) = 60,75MF CIRCULAÇÃO=(2,2+16,25)*2,5) = 46,12MF SALA 3 =(6*7)*2,5) = 65,00MF SALA 2 =(3,8*7)*2,5) = 54,00MF SALA 1 =(6*7)*2,5) = 11,16MF WC FEM. =(1,15+3,5)*2,1,2) = 11,16MF WC MASC. =(1,15+3,5)*2,1,2) = 9,12MF DEPOSITO=(1,95+1,85)*2,1,2) = 18,00MF COZINHA=(2+1,9+3,5+4+1,5+2,1)*1,2) = 11,16+9,12+18) = 38,28MF TOTAL INTERNO=(60,75+46,12+65+54+11,16+9,12+18) = 240,31MF PINTURA EXTERNA TOTAL EXTERNO=(14,3+6,95+4,8+16,4+9,5)*2,7) = 140,26MF TOTAL=340,31+140,26 = 480,57MF									
3.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	27,00	10,80	13,60	291,60	367,20			
			PORTAS=(0,8*2,1*2,4)+(0,6*2,1*2,3) = 21,00MF JANELAS=(1*1*2,3) = 6,00MF TOTAL=21+6 = 27,00MF	M2								
3.4	90822	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PREPARO DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	3,53	4,45	28,24	35,60			
			DIVERSAS ESCOLAS =1 UND CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2								
3.5	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00	31,55	39,73	252,40	317,84			
			TOTAL = 8,00MF EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2								
3.6	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAOINCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	1,00	30,40	38,28	30,40	38,28			
			TOTAL = 1 UND	UND								
3.7	00001030	SINAPI - INSUMO NÃO DESONERADO - 03/2021	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	62,45	78,64	187,35	235,92			
3.8	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44			

  
 Adalberto Q. da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREM 29759/DIPE

COTACÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO -	UNID	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59
3.10	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59
TOTAL = 1 UND REVISAO HIDRAULICA GERAL							
3.11	SINAPI - INSUMO NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	6,37	8,01	6,37	8,01
TOTAL = 1 UND CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA							
3.12	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	48,90	61,57	48,90	61,57
TOTAL = 1 UND TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
3.13	SINAPI - NÃO DESONERADO - 12/2020	M2	3,06	385,97	486,01	1.181,07	1.487,19
TOTAL = 2,04*1,5 = 3,06M² ESCOLA MUNICIPAL DE CAXA D'AGUA							
4.1	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	176,14	11,02	13,88	1.941,06	2.444,82
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019							
4.2	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	498,00	12,80	16,11	6.374,40	8.022,78
TOTAL = 21,35*8,25 = 176,14M² APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014							
TOTAL INTERNO							
SALA 1 = (6,9+6,9)*2*2,5 = 69,00M²							
SALA 2 = (6,9+6,9)*2*2,5 = 69,00M²							
DEPOSITO = (1,5+2,3)*2*1,2 = 9,12M²							
COZINHA = (3,4+2,3)*2*1,2 = 13,68M²							
BANHEIRO 1 = (2,35+1,25)*2*1,2 = 8,64M²							
BANHEIRO 2 = (2,35+1,25)*2*1,2 = 8,64M²							
ÁREA DE LAZER = (1,85+5,95+2,7+4,55)*2,5 = 37,62M²							
TOTAL ÁREA INTERNA = 69+9,12+13,68+8,64+8,64+37,62 = 215,70M²							
TOTAL EXTERNO							
TERRAÇO = (20,95+3,2+3,2+20,95)*2,5 = 116,25M²							
ÁREA EXTERNA = (20,2+10,55)*2*2,7 = 166,05M²							
TOTAL ÁREA EXTERNA = 116,25+166,05 = 282,30M²							
TOTAL = 215,7+282,3 = 498,00M²							
4.3	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	34,98	10,80	13,60	377,78	475,73
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021							
TOTAL = (0,8*2,1*2)+(0,7*2,1*2)+(0,6*2,1*2) = 20,58M²							
PORTAS = (0,8*2,1*2)+(0,7*2,1*2)+(0,6*2,1*2) = 20,58M²							
JANELAS = (0,8*1,9*2) = 14,40M²							
TOTAL = 20,58+14,4 = 34,98M²							
4.4	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	108,29	3,52	4,43	381,18	479,72
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOIS). AF_01/2020							
TOTAL = (5,95*2,5*2) = 29,75M²							
PINTURA A CAL							
4.5	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	236,46	297,76	236,46	297,76
TOTAL = (5,9+5,9+20,05)*2*1,7 = 108,29M²							
4.6	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	217,14	273,42	217,14	273,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
TOTAL = 1 UND							
4.7	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	217,14	273,42	217,14	273,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

  
 Adalberto Q. da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREM 29759/D/PE

4.8	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	8,00	3,53	4,45	28,24	35,60	
CHAPISCO APLICADO EM ALVIZADAS E ESTUCCAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
4.9	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	8,00	31,55	39,73	252,40	317,84	
TOTAL = 8,00MF EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									
4.10	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	4,00	62,45	78,64	249,80	314,56	
TOTAL = 8,00MF FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
4.11	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59	
TOTAL = 4 UND REVISÃO ELÉTRICA GERAL									
4.12	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	3,45	71,20	89,66	245,64	309,33	
TOTAL = 1 UND FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P									
4.13	96485	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	176,14	11,02	13,88	1.941,06	2.444,82	
TOTAL = 1,5*2,3 = 3,45MF ESCOLA MUNICIPAL DE BOUVINIA									
5.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	498,00	12,80	16,11	6.374,40	8.022,78	
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019									
5.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	498,00	12,80	16,11	6.374,40	8.022,78	
TOTAL = 21,35*8,25 = 176,14MF APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
TOTAL INTERNO SALA 1 = (6,9+6,9)*2,2,5 = 69,00MF SALA 2 = (6,9+6,9)*2,2,5 = 69,00MF DEPOSITO = (1,5+2,3)*2,1,2 = 13,68MF COZINHA = (3,4+2,3)*2,1,2 = 8,64MF BANHEIRO 1 = (2,35+1,25)*2,1,2 = 8,64MF BANHEIRO 2 = (2,35+1,25)*2,1,2 = 8,64MF ÁREA DE LAZER = (1,85+5,95+2,7+4,55)*2,5 = 37,62MF TOTAL ÁREA INTERNA = 69+69+9,11+13,68+8,64+8,64+37,62 = 215,70MF									
TOTAL EXTERNO TERRAÇO = (20,05+3,2+3,2+20,05)*2,5 = 116,25MF ÁREA EXTERNA = (20,2+10,55)*2,2,7 = 166,85MF TOTAL ÁREA EXTERNA = 116,25+166,05 = 282,30MF TOTAL = 215,7+282,3 = 498,00MF PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									
5.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	29,75	16,92	21,31	503,37	633,97	
PORTAS = 0,8*2,1*2,2 = 3,69MF JANELAS = 0,8*1,9*2 = 3,04MF TOTAL = 20,58+14,4 = 34,98MF PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS). AF_01/2021									

Adilson Q. da Silva Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 29759 D/PE

5.5	83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL= $(5,95 \times 2,5 \times 2) = 29,75M^2$ PINTURA A CAL	M2	108,29	3,52	479,72	381,18	479,72			
5.6	90822	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL= $(5,9+5,9 \times 20,05) \times 2 \times 1,7 = 108,20M^2$ PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	236,46	595,52	472,92	297,76			
5.7	90821	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL= 2 UND PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	221,69	279,15	221,69	279,15			
5.8	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	62,45	393,20	312,25	78,64			
5.9		SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5 UND REVISÃO ELÉTRICA GERAL	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44			
5.10		SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND REVISÃO HIDRAULICA GERAL	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59			
5.11	96485	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	3,45	71,20	309,33	245,64	89,66			
6	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=1,5*2,3 = 3,45M <sup>2</sup> ESCALA MUNICIPAL DE BALSAMIA DA LINHA	M2	176,14	11,02	176,14	176,14	176,14	10,638,02	2,444,82	2,444,82
6.1		SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUIO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	176,14	13,88	2,444,82	1,941,06	1,941,06	2,444,82	176,14	6,427,25
6.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=21,35*8,25 = 176,14M <sup>2</sup> APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	398,96	12,80	6,427,25	5,106,69	398,96	398,96	398,96	6,427,25
6.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL INTERNO TERRAÇO=(7,05+7,05+3,2+20,45)*2,5 = 101,37M <sup>2</sup> EXTERNA=(20,05*1,6)+(20,05*2,7) = 86,21M <sup>2</sup> TOTAL EXTERNO=101,37+86,21 = 187,58M <sup>2</sup> TOTAL GERAL=211,38+187,58 = 398,96M <sup>2</sup> PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,98	10,80	475,73	377,78	475,73	475,73	475,73	475,73
6.4	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTAS=(0,8*2,1*2+0,7*2,1*2+3)+(0,6*2,1*2+2) = 20,58M <sup>2</sup> JANELAS=(0,8*1,9*2) = 14,40M <sup>2</sup> TOTAL=20,58+14,4 = 34,98M <sup>2</sup> PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCELO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 TOTAL=(5,95*2,1*2) = 24,99M <sup>2</sup>	M2	24,99	16,92	532,83	422,83	24,99	24,99	24,99	532,83

Adm. Civil  
Engenheiro Civil  
CREA 20759 D/PE

6.5	83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA A CAL	M2	50,96	3,52	4,43	179,38	225,75	50,96	225,75
			TOTAL=(5,9+5,9+20,05)*1,6 = 50,96MF								
	90822	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	236,46	297,76	472,92	595,52		
	90820	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	217,14	273,42	217,14	273,42		
	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,00	3,53	4,45	17,65	22,25	5,00	22,25
	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00MF EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,00	31,55	39,73	157,75	198,65	5,00	198,65
	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00MF FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	62,45	78,64	249,80	314,56		
	6.11	COTACÃO	TOTAL = 4 UND REVISÃO ELÉTRICA GERAL	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44	1,00	179,44
	6.12	COTACÃO	TOTAL = 1 UND REVISÃO HIDRAULICA GERAL	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59	1,00	131,59
	95470	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	176,22	221,89	352,44	443,78		
	00001030	SINAPI - INSUMO - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 2 UND CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAOINCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	2,00	30,40	38,28	60,80	76,56		
	96485	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 2 UND FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	98,00	71,20	89,66	6.977,60	8.786,68		
	7.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	164,09	11,02	13,88	1.808,27	2.277,57	164,09	2.277,57
	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	SALAS=7*7,2 = 98,00MF ESCOLA MUNICIPAL DE VAZEA VELHA	M2	164,09	11,02	13,88	1.808,27	2.277,57	164,09	2.277,57
	7.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	313,88	12,80	16,11	4.017,66	5.056,61	313,88	5.056,61
			TOTAL=(12,42+11,9)+(9,7*1,68) = 164,09MF RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	164,09	11,02	13,88	1.808,27	2.277,57	164,09	2.277,57
			TOTAL=(12,42+11,9)+(9,7*1,68) = 164,09MF APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	313,88	12,80	16,11	4.017,66	5.056,61	313,88	5.056,61

ESCOLA MUNICIPAL DE VAZEA VELHA
   
 CREA 28759 D/PE-






7.14	86906	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TORNIEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	48,90	61,57	46,70	184,71		
7.15	100701	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TOTAL = 3 UND PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	385,97	486,01	648,43	816,50		
8			TOTAL = 1,4*1,2 = 1,68M <sup>2</sup>								
8.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	ESCOLA ATENDIMENTO DO SÍTIO PEDREIRO RETRABADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	156,78	11,02	13,88	1.727,72	2.176,11	130*11,3	16.456,85
8.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 20,63*7,6 = 156,78M <sup>2</sup> APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	368,20	12,80	16,11	4.712,96	5.931,70		
			INTERNO								
			SALA 1 = (6,7+6,7)*2,2,5 = 67,00M <sup>2</sup>								
			SALA 2 = (5,85+6,7)*2,2,5 = 62,75M <sup>2</sup>								
			COZINHA = (3,43+3,33)*2,1,2 = 13,82M <sup>2</sup>								
			PATIO COBERTO = (2,63+3,88+4,4+6,83+2,07+4,33)*2,2,5 = 59,60M <sup>2</sup>								
			DEPOSITO = (1,77+1,39)*2,2,2,5 = 15,75M <sup>2</sup>								
			WC 1 = (1,77+1,25)*2,1,2 = 7,24M <sup>2</sup>								
			WC 2 = (1,77+1,1)*2,1,2 = 6,89M <sup>2</sup>								
			TOTAL INTERNO = 67+62,75+13,82+59,6+15,75+7,24+6,89 = 233,05M <sup>2</sup>								
			EXTERNO								
			TOTAL EXTERNO = 7+20,03*2,2,5 = 135,15M <sup>2</sup>								
8.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 23,05+135,15 = 368,20M <sup>2</sup> PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,86	10,80	13,60	236,09	297,30		
			PORTAS = (0,8*2,1*2)+(0,7*2,1*2)+(0,6*2,1*3*2) = 13,86M <sup>2</sup>								
			JANELAS = (1*1*4*2) = 8,00M <sup>2</sup>								
			TOTAL = 13,86+8 = 21,86M <sup>2</sup>								
8.4	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE ) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,38	16,92	21,31	277,15	349,06		
			TOTAL = (2,7+1,2)*2,1*2 = 16,38M <sup>2</sup>								
8.5	83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA A CAL	M2	159,71	3,52	4,43	562,18	707,52		
			TOTAL = (35,73+12,12+3,4+17,67)*1,0 = 159,71M <sup>2</sup>								
8.6	90822	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X710CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	236,46	297,76	236,46	297,76		
			TOTAL = 1 UND								
8.7	90821	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	221,69	279,15	221,69	279,15		
			TOTAL = 1 UND								
8.8	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,00	3,43	4,45	21,18	26,70		
			TOTAL = 6,00M <sup>2</sup>								

Adilson Q da Silva Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 29759 D/PE

8.10	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021		TOTAL = 6,00M²																
			UND		3,00	62,45	78,64	187,35	235,92											
8.11		SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			UND		1,00	142,50	179,44	142,50	179,44											
8.12		SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			UND		1,00	104,50	131,59	104,50	131,59											
8.13		SINAPI - INSUMO - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			UND		2,00	30,40	38,28	60,80	76,56											
8.14	00007608	SINAPI - INSUMO - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			UND		2,00	6,37	8,01	12,74	16,02											
8.15	86906	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			UND		2,00	48,90	61,57	97,80	123,14											
8.16	100701	SINAPI - DESONERADO - 12/2020																		
			M2		2,31	385,97	486,01	891,59	1.122,68											
8.17	96485	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			M2		47,60	71,20	89,66	3.389,12	4.267,82											
9	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			M2		167,11	11,02	13,88	1.841,55	2.319,49											
9.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021																		
			M2		405,21	12,80	16,11	5.186,69	6.527,93											

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29759 DPE

9.4	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	JANELAS=(0,8*2,1*2,2)+(0,7*2,1*2,2)+(0,6*2,1*3*2) = 1,722M <sup>2</sup> TOTAL=17,22+16 = 33,22M <sup>2</sup>	M2	6,30	16,92	21,31	106,60	134,25
9.5	90820	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE OBRAS (PORDEMAO). AF_01/2020 TOTAL=15,9*1,2 = 6,30M <sup>2</sup>	M2	6,30	16,92	21,31	106,60	134,25
9.6	95470	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TOTAL = 2 UND	UND	2,00	217,14	273,42	434,28	546,94
9.7	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 TOTAL = 2 UND	UND	2,00	176,22	221,89	352,44	443,78
9.8	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TOTAL = 4 UND	UND	4,00	62,45	78,64	249,80	314,56
9.9	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	REVISAO ELÉTRICA GERAL TOTAL = 1 UND	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44
10	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	REVISAO HIDRAULICA GERAL TOTAL = 1 UND	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59
10.1	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	RETRABALHO E RELOCACAO DE TELHA CERAMICA DE ENCADE, COM ATE DUAS AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 TOTAL=19,85*7,9 = 156,8M <sup>2</sup>	M2	156,81	11,02	13,88	1.728,05	2.176,52
10.2	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_06/2014 INTERNO SALA 1=(7*4,5)*2,2,5 = 57,50M <sup>2</sup> SALA 2 =(7,7*2,2,5) = 70,00M <sup>2</sup> PATIO/CIRCULACAO=(7,15+1,15+2,85+3,65+4,3+4,8)*2,5 = 59,75M <sup>2</sup> SECRETARIA=(3,5*2,7)*2,2,5 = 31,00M <sup>2</sup> COZINHA=(2,15+2,05)*2,2,5 = 21,00M <sup>2</sup> DEPOSITO=(2,4+2,05)*2,2,5 = 22,25M <sup>2</sup> WC=(1,1+2,05)*2,1,2 = 7,50M <sup>2</sup> WC=(1,05+2,05)*2,1,2 = 7,44M <sup>2</sup> TOTAL INTERNO=57,5+70+59,75+31+22,25+7,56+7,44 = 276,50M <sup>2</sup> TOTAL EXTERNO=(19,25*7,3)*2,2,5 = 132,75M <sup>2</sup> TOTAL=276,5+132,75 = 409,25M <sup>2</sup>	M2	409,25	12,80	16,11	5.238,40	6.595,02
10.3	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTAS=(0,8*2,1*2,2)+(0,7*2,1*2,2)+(0,6*2,1*3*2) = 1,722M <sup>2</sup> JANELAS=(1*1,6*2) = 12,00M <sup>2</sup> TOTAL=17,64+12 = 29,64M <sup>2</sup>	M2	29,64	10,80	13,60	320,11	403,10
10.4	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (PORDEMAO). AF_01/2020	M2	6,30	16,92	21,31	106,60	134,25

Assinatura do Engenheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29759 D/PE

TOTAL = 2 UND  
TOTAL GERAM

135.430,77

170.499,23

44.362,69

44.362,69

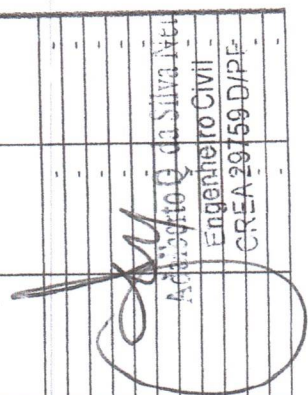
ESTA MEDIÇÃO TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE R\$ 44.362,69 (QUARENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS)



Adalberto Q. da Silva Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 29759 D/PE




83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	38,72	3,52	4,43	136,29	171,53	29,04	29,04	128,65	
TOTAL=(1,5*2,1*2) = 6,30MF PINTURA A CAL											
12.6	90822	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	2,00	236,46	472,92	595,52	2,00	2,00	595,52	
TOTAL=(5,6+5,6+13)*1,2 = 19,04MF PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019											
12.7	90820	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	2,00	217,14	434,28	546,84	2,00	2,00	546,84	
TOTAL = 2 UND PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019											
12.8	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	8,00	3,53	28,24	35,60	8,00	8,00	35,60	
TOTAL = 8,00MF CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014											
12.9	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	8,00	31,55	252,40	317,84	8,00	8,00	317,84	
TOTAL = 8,00MF EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014											
12.10	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	2,00	62,45	124,90	157,28				
TOTAL = 8,00MF FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019											
12.11	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	142,50	142,50	179,44	1,00	1,00	179,44	
TOTAL = 2 UND REVISAO ELÉTRICA GERAL											
12.12	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	UND	1,00	104,50	104,50	131,59	1,00	1,00	131,59	
TOTAL = 1 UND REVISAO HIDRAULICA GERAL											
13.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	181,17	11,02	1.996,49	2.514,64	181,17	181,17	2.514,64	10.541,41
TOTAL = 1 UND ESCOLA MUNICIPAL DE FEVEREIRO											
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAMENTO. AF_ 07/2019											
13.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	M2	420,81	12,80	5.386,37	6.779,25	420,81	420,81	6.779,25	6.779,25
TOTAL = 44,85*12,2 = 181,17MF APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOAS. AF_ 06/2014											
INTERNO											
SALA 1=(4,5*6,5)*2*2,5 = 55,00MF											
SALA 2=(8,65*4,5)*2*2,5 = 66,75MF											
CIRCULAÇÃO 4=(6,8*2*2,5) = 34,00MF											
CIRCULAÇÃO 3=(3,3+4,65+1,2+1,2)*2,5 = 25,87MF											
CIRCULAÇÃO 2=(1,95+2,85+0,95)*2,5 = 14,37MF											
WC 1=(1,5+1,8)*2*1,5 = 9,90MF											
WC 2=(1,5+1,8)*2*1,5 = 9,90MF											
DESPENSA=(3+1,5)*2*2,5 = 22,50MF											
COZINHA=(4+3)*2*2,5 = 35,00MF											

  
 APLICADOR DE SERVIÇOS  
 Engenheiro Civil -  
 CREA 29759-D/PF

11.5	83693	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=6,3+13,12 = 19,42MF PINTURA A CAL	M2	143,44	3,52	4,43	04,91	635,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.6	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=(19,55+7,2+11,6+19,55+11,45+1,5)+1,6+(7,2+1,1,6)+1,6= 143,44MF CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,00	3,53	4,45	17,65	22,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.7	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00MF EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MANUS, AF_06/2014	M2	5,00	31,55	39,73	157,75	198,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.8	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00MF FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9	COTACÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND REVISÃO ELÉTRICA GERAL	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.10	COTACÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND REVISÃO HIDRÁULICA GERAL	UND	1,00	30,40	38,28	30,40	38,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.11	00001030	SINAPI - INSTUMO - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND RETRABALHO DE PINTURA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9º L. CAIXA DE DESCARGA DE NYLON, NA OCLUSÃO CANO, BOLSA, ENGATE E PUXADOR FIO DE NYLON, NA OCLUSÃO CANO, BOLSA, ENGATE	M2	113,98	11,02	13,88	7,148,61	8,909,68	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52	8,799,52
12.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 13,9*8,2 = 113,98MF RETRABALHO DE PINTURA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	295,63	12,80	16,11	3,784,06	4,762,60	295,63	295,63	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60
12.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 13,9*8,2 = 113,98MF RETRABALHO DE PINTURA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	295,63	12,80	16,11	3,784,06	4,762,60	295,63	295,63	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60
12.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 13,9*8,2 = 113,98MF RETRABALHO DE PINTURA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	295,63	12,80	16,11	3,784,06	4,762,60	295,63	295,63	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60	4,762,60

RECEBIMENTO DO DA SINDICATO  
 CREA 20709 D/P/E  
 28,32

10.5	90822	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=(1,5*2,1*2)=6,30M <sup>2</sup> PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	236,46	297,76	36,46	297,76	-	-
10.6	87878	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=1 UND CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,00	3,53	4,45	1,765	22,25	-	-
10.7	87527	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00M <sup>2</sup> EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,00	31,55	39,73	157,75	198,65	-	-
10.8	91307	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 5,00M <sup>2</sup> FRCHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	62,45	78,64	249,80	314,56	-	-
10.9	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 4 UND REVISAO ELÉTRICA GERAL	UND	1,00	142,50	179,44	142,50	179,44	-	-
10.10	COTAÇÃO	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL = 1 UND REVISAO HIDRAULICA GERAL	UND	1,00	104,50	131,59	104,50	131,59	-	-
11			TOTAL = 1 UND ESGOTO AGENERAL DE BARRO BRANCO								
11.1	100328	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=(5,55*8,1)+(10,95*13,9))=197,16M <sup>2</sup> RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	197,16	11,02	13,88	2.172,70	2.736,58	-	-
11.2	88489	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	TOTAL=(5,55*8,1)+(10,95*13,9))=197,16M <sup>2</sup> APLICAÇÃO MANTAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	539,47	12,80	16,11	6.905,22	8.690,86	-	-
			INTERNO								
			SALA 1 =(5,4+6,8)*2,5) = 61,00M <sup>2</sup>								
			SALA 2 =(5,4+6,8)*2,5) = 61,00M <sup>2</sup>								
			CIRCULACAO 1=(7+4,1)*2,5) = 45,25M <sup>2</sup>								
			CIRCULACAO 2/3=(5,55*2,9+5,55*1,8+4,1+4,7)*2,5) = 61,50M <sup>2</sup>								
			DEPOSITO=(1,7+3,1)*2,5) = 24,00M <sup>2</sup>								
			COZINHA=(3,55+3,1)*2,5) = 33,25M <sup>2</sup>								
			WC=(2+1,3)*2,5) = 7,92M <sup>2</sup>								
			WC=(1,95+1,3)*2,5) = 7,80M <sup>2</sup>								
			TOTAL INTERNO=(61+61+45,25+61,5+24+33,25+7,92+7,80) = 301,72M <sup>2</sup>								
			TOTAL EXTERNO=(13,25+15,5+7,1+5,5+6,15)*2,5) = 237,75M <sup>2</sup>								
			TOTAL =301,72+237,75 = 539,47M <sup>2</sup>								
11.3	102220	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PORTAS=(0,8*2,1*3*2)+(0,6*2,1*3*2) = 17,64M <sup>2</sup> JANELAS=(1*1*8*2) = 16,00M <sup>2</sup>	M2	33,64	10,80	13,60	363,31	457,50	-	-
			TOTAL=17,64+16 = 33,64M <sup>2</sup>								
11.4	100746	SINAPI - NÃO DESONERADO - 03/2021	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	19,42	16,92	21,31	328,59	413,84	-	-
			ENTRADA=(1,5*2,1*2) = 6,30M <sup>2</sup> PORTAO=(4,1*1,6*2) = 13,12M <sup>2</sup>								

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29759 D/PE