



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº. 02

OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA
LOCAL CENTRO - JAQUEIRA - PERNAMBUCO
CONTRADA COHEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI ME
TOMADA DE PREÇOS 002/2021
PROCESSO LICITATORIO 012/2021

R\$ CONTRATADO R\$ 414.140,68
R\$ MEDIDO R\$ 32.201,97
R\$ ACUMULADO R\$ 54.289,27
R\$ SALDO R\$ 359.851,31
DATA 13/07/2021

ITEM	CODIGO	REFERENCIA DE CUSTO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$ UNIT. C/BDI 27,70%	R\$ TOTAL C/BDI 27,70%	QUANTIDADE MEDIDO	ACUMULADO	VALOR TOTAL MEDIDO	ACUMULADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	03.03.090	EMLURB - 07/2018 - DESONERADO	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	M2	8,00	334,34	12.107,12	2.674,72	8,00	-	2.674,72
1.2	93207	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TOTAL = 4.00X2,00 = 8,00M² EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_12/2016	M2	8,80	660,85	5.815,48	-	-	-	-
1.3	93312	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TOTAL = 2,20X4,00 = 8,80M² EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	602,82	3.616,92	-	-	-	-
2.0			DEMOLIÇÕES								
2.1	97647	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TOTAL = 16,1*15,5+19,25*6,551 = 1.020,04M² REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (RETELHAMENTO)	M2	1.020,04	2,26	2.305,29	-	1.020,04	-	2.305,29
2.2	97634	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TOTAL = 6,1*15,5+19,25*6,551 = 1.020,04M² DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PISO)	M2	70,20	8,89	624,08	-	-	-	-
2.3	97622	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO DOS PISOS DOS BANHEIROS INTERNOS = 6,95*3,9*21 = 48,41M² DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO DE PISO DA COZINHA = (6,1*3,9) = 23,79M²	M3	6,41	35,83	228,39	-	7,03	25,77	250,47
2.4	97628	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TOTAL = 48,41+23,79 = 70,20M² DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,76	176,06	133,81	-	-	-	-
2.5	97626	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	PARDE DO BANHEIRO = 5,95*3,15 = 18,74M² PARDE DO CORREDOR = 2*3,151 = 6,30M² PARDE DA COZINHA = 3,35*2,1 = 7,03M² TOTAL = 18,74+6,3+7,0310 = 6,41M² DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,56	379,59	212,57	-	-	-	-
2.6	97631	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	LAJE DA CAIXA D'ÁGUA = 3,14*1,1*1,1*0,21 = 0,76M² DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	922,51	292,95	270.000,00	-	784,21	606,40	1.561,21
			DEMOLUÇÃO DOS PILARES DA CAIXA D'ÁGUA = (0,2*0,2*3*4) = 0,48M² DEMOLUÇÃO DA VIGA DA CAIXA D'ÁGUA = (0,64*0,16*0,2*4) = 0,08M²								
			TOTAL = 0,48+0,08 = 0,56M² DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
			PARTE INTERNA PARA COLOCAR CERÂMICA								
			COZINHA = (6,1*3,9*2,75*1,8) = 27,22M²								

Engenheiro Civil
C.R.E.A. 29759 D/P/E

Senão da Silva Neto


292,95

784,21

606,40

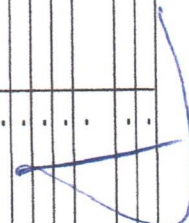
1.561,21

2.12	97640	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	121,47	1,28	155,48				
			TOTAL=(3,95*5,95)+(6,36*7,95)+(7,95*6) = 121,47M ³								
3.0			MOVIMENTO DE TERRAS								
3.1	93358	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24,47	54,21	1.326,52	15,02	814,23	814,23	814,23
			SAPATAS = COZINHA (0,8*0,8*0,6) + BANHEIROS (0,8*0,8*0,6*16) = 9,21M ³								
			CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*0,4*0,5 = 5,81M ³								
			MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=((10,1+3,2+0,8+0,8)*0,4*0,5) = 2,98M ³								
			CINTA BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 5,11+8,4+1,8)*0,4*0,5)=6,47M ³								
			TOTAL=9,21+5,81+2,98+6,47 = 24,47M ³								
3.2	93382	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,68	24,88	365,24				
			TOTAL=24,47*0,6 = 14,68M ³								
4.0			INFRA-ESTRUTURA								
4.1	94962	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,30	272,19	626,04	1,35	4.590,75	367,45	4.590,75
			SAPATAS=(0,8*0,8*0,08)*(8+16) = 0,77M ³								
			CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*0,4*0,05 = 0,58M ³								
			MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=((10,1+3,2+0,8+0,8)*0,4*0,05) = 0,30M ³								
			CINTA BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*0,4*0,05) = 0,85M ³								
			TOTAL=0,77+0,58+0,3+0,85 = 2,30M ³								
4.2	94965	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,90	347,05	2.394,65	5,48	1.901,83		1.901,83
			SAPATAS=(0,8*0,8*0,3)*(8+16) = 4,61M ³								
			CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*0,15*0,2 = 0,87M ³								
			MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=((10,1+3,2+0,8+0,8)*0,15*0,2) = 0,45M ³								
			CINTA BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*0,15*0,2) = 0,97M ³								
			TOTAL=4,61+0,87+0,45+0,97 = 6,90M ³								
4.3	92873	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,90	138,63	956,55	5,48	769,69		769,69
			SAPATAS=(0,8*0,8*0,3)*(8+16) = 4,61M ³								
			CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*0,15*0,2 = 0,87M ³								
			MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=((10,1+3,2+0,8+0,8)*0,15*0,2) = 0,45M ³								
			CINTA BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*0,15*0,2) = 0,97M ³								
			TOTAL=4,61+0,87+0,45+0,97 = 6,90M ³								
4.4	92794	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	217,94	7,50	1.634,55	101,30	799,75		799,75
			TOTAL=4,61+0,87+0,45+0,97 = 6,90M ³								
			REFERÊNCIA = 0,617Kg/m								
			SAPATAS=(0,8+0,1+0,1)*2*(8+16)*0,617 = 29,61Kg								
			CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*0,617 = 71,69Kg								
			MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=((10,1+3,2+0,8+0,8)*0,617) = 36,77Kg								

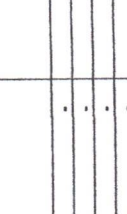

 A. Ribeiro Q. da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 29759 D/P

2.7	97633	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	SALA DE PROFESSORES E LAVABO= $(5,95+3,9+4,05+1,2+1,9+2,7+1,1+1,1+1,8+1,8)*1,15 = 29,32M^2$ CORREDOR 1= $(4,2+2,8+1,2)*1,15 = 16,44M^2$ PATIO COBERTO= $(6,2+16,2+6,16+(0,15+0,3+0,15+0,3)*8)*1,15 = 41,12M^2$ SALA 1= $(6,95+3,9)*2*1,15 = 22,65M^2$ SALA 2= $(6,95+3,9)*2*1,15 = 22,65M^2$ SALA 3= $(6,95+3,9)*2*1,15 = 22,65M^2$ SALA 4= $(6,95+3,9)*2*1,15 = 22,65M^2$ SALA 5= $(6,95+3,9)*2*1,15 = 22,65M^2$ RECEPÇÃO / HALL DA ENTRADA = $(2,06+2,06+3,9+3,9)*(6,1+7,95+3,78+4,06+3,39)*1,15 = 41,61M^2$ SALA 6= $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ SALA 7= $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ SALA 8= $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ SALA 9= $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ CORREDOR 2 = $(32,55+32,55)*1,15 = 74,86M^2$ SALA 10 = $(6+6+7,95+7,95)*1,15 = 32,08M^2$ SALA 11 = $(6,36+6,36+7,95+7,95)*1,15 = 32,91M^2$ SALA 12 = $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ SALA 13 = $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ SALA 14 = $(7,95+7,95+5,95+5,95)*1,15 = 31,97M^2$ TOTAL AREA INTERNA = $(22,95+25,32+16,44+41,12)*(22,65*5)+41,51+43,97*4+74,86+32,08+32,91+31,97*3 = 628,23M^2$ 41,51+43,97*4+74,86+32,08+32,91+31,97*3 = 628,23M^2 PARTE EXTERNA CONTORNO DO PRÉDIO TOTAL = $(60,9*1,15)+(14,6*2*1,15)+(6,25*1,15)*(6,6+6,25+6,55+24,3)*1,15 = 188,43M^2$ PARTE EXTERNA DA FACHADA TOTAL = $(42,1+25)*1,88 = 125,98M^2$ TOTAL GERAL = $628,23+165,43+128,85 = 922,51M^2$	M2	95,90	14,70	1.468,53	70,92	1.042,52
2.8	97660	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES DOS BANHEIROS INTERNOS= $(5,95+5,95+5,95+3,9+3,9+3,9+3,9)*1,8 = 70,92m^2$	UND	87,00	0,42	36,54	37,00	15,54
2.9	97666	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES DA COZINHA= $(6,1+6,1+3,9)*1,8 = 28,98M^2$ TOTAL = $70,92+28,98 = 99,90M^2$	UND	13,00	5,54	72,02	12,00	66,48
2.10	97644	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 INTERRUPTORES = 23 LUND TOMADAS = 64 LUND TOTAL = $23+64 = 87 LUND$	UND	25,20	5,75	144,90	12,25	70,43
2.11	100981	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 COZINHA = 1 LUND LAVATORIO BANHEIRO = 2+2 = 4 LUND BAGIA SANITARIA BANHEIRO = 4+4 = 8 LUND TOTAL = $1+4+8 = 13 LUND$ TOTAL = $(15*0,8*2,11) = 25,20M^2$ CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF_07/2020 PISO = $70,2*0,05 = 3,51M^3$ PAREDES ALVENARIA = 6,41M ³ LAJE = 0,76M ³ PILARES E VIGAS = 0,56M ³ REVESTIMENTOS DE PAREDES ARGAMASSA = $922,51*0,02 = 18,45M^3$ CERÂMICA PAREDE = $99,9*0,015 = 1,49M^3$ TOTAL = $(3,51+6,41+0,76+0,56+18,45+1,49) = 31,18M^3$	M3	31,18	4,75	148,11		

Atílio da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 29759 D/P-5



4.5	92791	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	NOVOS BANHEIROS CINTA =(2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*4*0,617) = 79,87Kg TOTAL=29,61+71,89+36,77+79,87 = 217,94Kg CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,13	8,06	331,51	15,66	126,21	126,21
4.6	96536	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	NOVOS BANHEIROS ESTRIBO A CADA 20CM REFERÊNCIA = 0,154Kg/m CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+ 6,7)/0,2*(0,15+0,15+0,2+0,2)*0,154 = 15,68Kg MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=(10,1+3,2+0,8+0,8)/0,2*(0,15+0,2+ 0,2+0,15)*0,154 = 8,03Kg CINTA NOVOS =(2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)/0,2*(0,15+0,15+0,2+0,2)*0,154 = 17,44Kg TOTAL=15,68+8,03+17,44 = 41,13Kg FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,89	43,86	1,924,58	14,50	635,82	635,82
5.0	94965	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	BANHEIROS SAPATAS=(0,6*0,3+0,18+16) = 23,04M² CINTA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+ 6,7)/0,2*(0,2+0,2) = 58,0M² MURO / PORTAS DOS BANHEIROS=(10,1+3,2+0,8+0,8)/0,2*(0,2+0,2) = 29,80M² CINTA NOVOS =(2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)/0,2*(0,2+0,2) = 64,72M² TOTAL 4 UTILIZAÇÕES=(23,04+58+29,8+64,72)/4 = 43,89M² SUPER-ESTRUTURA	M3	4,11	347,05	14,076,47 1,426,38			
5.1	94965	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	NOVOS BANHEIROS CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 PILARES=(0,15*0,2*3,15*(8+16)) = 2,27M³ VIGA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)/0,15*0,2 = 0,87M³ VIGA NOVOS =(2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)/0,15*0,2 = 0,97M³ TOTAL=2,27+0,87+0,97 = 4,11M³ CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	338,13	7,50	2,535,98			
5.2	92794	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	NOVOS BANHEIROS REFERÊNCIA = 0,617Kg/m PILARES=(8+16)*3,15*4*0,617 = 186,58Kg VIGA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7) *0,617 = 71,68Kg VIGA NOVOS =(2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*0,617 = 79,86Kg TOTAL=186,58+71,68+79,86 = 338,13Kg CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	73,84	8,06	595,15			
5.3	92791	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	NOVOS BANHEIROS ESTRIBO A CADA 20CM REFERÊNCIA = 0,154Kg/m PILARES=(24*3,15)/0,2*(0,15+0,15+0,2+0,2)*0,154 = 40,74Kg VIGA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =(4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)/0,2*(0,15+0,15+0,2+0,2)*0,154 = 15,68Kg VIGA NOVOS =(2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)/0,2*(0,15+0,15+0,2+0,2)*0,154 = 17,44Kg TOTAL=40,74+15,68+17,44 = 73,84Kg	KG	73,84	8,06	595,15			


 Roberto Q da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 29757 D-CE

5.4	92419	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,73	52,10	1.080,03	-	-	-
			PILARES=(0,15+0,15+0,15+0,2)*3,15*24 = 49,14M² VIGA COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =((4,2+8,4+4,2+1,5+ 1,5+2,55+6,7)*0,15+0,2+0,2)) = 15,98M² VIGA BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*0,15+0,2+0,2) = 17,80M² TOTAL=(49,14+15,98+17,80)/4 = 20,73M²							
5.5	101963	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(9+4). AF_11/2020	M2	79,53	106,11	8.438,93	-	-	-
			TOTAL=(9,4+4,55+14,5*8,4)/(1,8*1,95) = 79,53M²							
6.0			ELEVAÇÃO	M2	37,35	59,28	9.485,63	21,17	3.592,46	3.592,46
6.1	87476	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	217,38	32,58	7.082,24	68,95	2.246,39	2.246,39
			COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =((4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*0,5 = 14,52M² VIGA BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*3,15) = 101,93M² MURO=(10,1+3,2)*0,5 = 6,65M² TOTAL=(14,52+16,18+6,65 = 37,35M²							
6.2	87477	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	217,38	32,58	7.082,24	68,95	2.246,39	2.246,39
			COZINHA/TRIAGEM DE ALIMENTOS =((4,2+8,4+4,2+1,5 +1,5+2,55+6,7)*3,15 = 91,51M² BANHEIROS NOVOS =((2,05+2,05+1,05+1,05+2,05+2,05+4,25+1,5+ 6,11+8,4+1,8)*3,15) = 101,93M² MURO=(10,1+3,2)*1,8 = 23,94M² TOTAL=(91,51+101,93+23,94 = 217,38M²							
6.3	93184	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10	20,80	189,28	3,90	81,12	81,12
			TOTAL=(1,3*3)+(1,3*4)) = 9,10M							
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDES	M2	1.436,80	3,18	4.589,02	385,90	1.227,16	2.693,96
7.1	87878	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.436,80	3,18	4.589,02	385,90	1.227,16	2.693,96
			PARTE DE MOLIDA=628,23+165,43+128,85 = 922,51M² 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							
7.2	87827	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	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	1.357,27	27,80	37.732,11	385,90	10.728,02	23.551,04
			PARTE NOVA=(91,51+101,93+23,94)*2 = 434,76M² TEIO=(9,4+1,55)*(4,5*8,4)/(1,8*1,95) = 79,53M² TOTAL=(922,51+434,76+79,53 = 1.436,80M²							
7.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADO EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.236,90	75,88	80.855,97			
			PARTE DE MOLIDA=628,23+165,43+128,85 = 922,51M² PARTE NOVA=(91,51+101,93+23,94)*2 = 434,76M² TOTAL=(922,51+434,76 = 1.357,27M²							

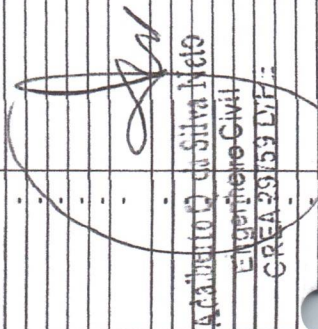
Handwritten signature and initials.

Atílio Q. da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 29753 D-1

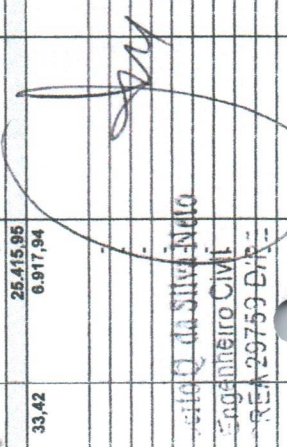
8.6	87248	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.-AF_06/2014 BANHEIROS = (5,95*4,25)+(4,4*2)+(1,8*1,5)+(2,6*1,95)+(((3,95+7,92)/2)*4,25) = 87,08M² COZINHA=(6,25*6,09)+(2*4,2)+(1,47*2) = 61,59M²	M2	128,66	27,49	3.536,86
8.7	101752	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.-AF_09/2020 SALA NOVA=(7,85*5,95) = 47,30M²	M2	47,30	30,23	1.429,86
9.0	92539	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	COBERTURA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.-AF_07/2019 TOTAL=(4,2*10,25)+(8,25*4,5)+(2,05*1,8) = 83,66M²	M2	83,66	36,59	49.703,05
9.2	94201	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.-AF_07/2019 TOTAL=(4,2*10,25)+(8,25*4,5)+(2,05*1,8) = 83,66M²	M2	83,66	37,05	3.107,01
9.3	94227	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.-AF_07/2019 TOTAL=69,5*2 = 139,00M	M	139,00	44,85	6.234,15
9.4	96114	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.-AF_09/2017_P SALA 1 = 23,20M² SALA 2 = 23,20M² SALA 3 = 23,20M² SALA 4 = 23,20M² SALA 5 = 23,20M² RECEPÇÃO = (3,9*2,05) = 7,99M² HALL DE ENTRADA = (2,35*3,8)+(3,75*7,95) = 38,87M² SALA 6 = (7,95*5,95) = 47,30M² SALA 7 = (7,95*5,95) = 47,30M² SALA 8 = (7,95*5,95) = 47,30M² SALA 9 = (7,95*5,95) = 47,30M² TRIAGEM DE ALIMENTOS = 3,95*1,5 = 5,92M² DISPENSA SECA = 4,6*2,55 = 11,73M² COZINHA PRODUÇÃO=(8,25*3,34)+(2,75*3,9) = 38,28M² LAVABO = 1,1*1,8 = 1,98M² SALA DE PROFESSORES=(1,9*2,7)+(3,9*4,05) = 20,92M² CORREDOR = 65*2 = 130,00M² SALA 10=(7,95*9)+2,67 = 50,37M² SALA 11 = 47,30M² SALA 12 = (7,95*5,95) = 47,30M² SALA 13 = (7,95*5,95) = 47,30M² SALA 14 = (7,95*5,95) = 47,30M² WC1=(2,05*5,95) = 12,20M² WC2=(2,05*5,95) = 12,20M² WC PNE=(1,5*1,8) = 2,70M² TOTAL =(23,2*9)+(7,9+36,97)+(47,3*4)+(5,92+11,73+3,67+38,28+1,98+20,92+130+50,37)+(47,3*4)+(2,2*2)+2,7 = 834,33M²	M2	831,33	44,86	37.293,46
10.0	100701	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	ESQUADRIAS PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPPA, COM GUARNIÇÕES.-AF_12/2019 TOTAL=(6,8*2,1)+(2*1,8) = 5,28M²	M2	5,28	346,86	33.007,22
10.1	100701	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	ESQUADRIAS PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPPA, COM GUARNIÇÕES.-AF_12/2019 TOTAL=(6,8*2,1)+(2*1,8) = 5,28M²	M2	5,28	346,86	1.831,42
10.2	90843	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.-AF_12/2019 TOTAL=11*10 = 21 UNID	UND	21,00	596,43	12.504,03


 da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 REA 25753 D/PZ

11.2	88497	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	INTERNO	M2	1.211,64	9,40	11.389,42
$=23,54+7,5+13,58+10,35+40,8+3+6+76,88+(41,18^2)^+$ APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAÏOS, AF_06/2014							
COZINHA/PRODUÇÃO =(8,24+6,09+3,35+4,35+2,75) ² (2,75-1,8)=23,54M ²							
HIGIENIZAÇÃO =(2,45+2,45+1,5+1,5) ² (2,75-1,8)=7,50M ²							
DESPENSA SECA =(2,55+2,55+4,6+4,6) ² (2,75-1,8)=13,58M ²							
TRIAGEM =(1,5+1,5+3,95+3,95) ² (2,75-1,8)=10,35M ²							
SALA DE PROFESSORES E LAVABO =(6,95+3,9+4,05+1,2+1,9+2,7+1,1+1,1+1,8+1,8) ² (1,8)=40,80M ²							
CORREDOR 1 =(4,2+8,1+2) ² (2,42)=34,60M ²							
PATIO COBERTO =(6,2+16,2+6,16+((0,15+0,3+0,15+0,3) ²)*8) ² (2,15)=76,88M ²							
SALA 1 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 2 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 3 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 4 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 5 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
RECEPÇÃO / HALL DA ENTRADA =(2,05+2,05+3,9+3,9)+(6,1+7,95+3,75+4,05+2,38) ² (2,15)=77,61M ²							
SALA 6 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
SALA 7 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
SALA 8 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
SALA 9 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
CORREDOR 2 =(32,55+32,55) ² (2,42)=157,54M ²							
SALA 10 =(6+6+7,95+7,95) ² (2,15)=59,98M ²							
SALA 11 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
SALA 12 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
SALA 13 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
SALA 14 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
BANHEIROS =(2,95+2,05+6,1+6,1) ² (2,75-1,8)=59,15M ²							
TOTAL $=23,54+7,5+13,58+10,35+40,8+3+6+76,88+(41,18^2)^+$ APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014							
11.3	88498	SINAPI - DESONERADO - 12/2020	INTERNO	M2	1.895,75	9,79	18.588,55
COZINHA/PRODUÇÃO =(8,24+6,09+3,35+4,35+2,75) ² (2,75-1,8)=23,54M ²							
HIGIENIZAÇÃO =(2,45+2,45+1,5+1,5) ² (2,75-1,8)=7,50M ²							
DESPENSA SECA =(2,55+2,55+4,6+4,6) ² (2,75-1,8)=13,58M ²							
TRIAGEM =(1,5+1,5+3,95+3,95) ² (2,75-1,8)=10,35M ²							
SALA DE PROFESSORES E LAVABO =(6,95+3,9+4,05+1,2+1,9+2,7+1,1+1,1+1,8+1,8) ² (1,8)=40,80M ²							
CORREDOR 1 =(4,2+8,1+2) ² (2,42)=34,60M ²							
PATIO COBERTO =(6,2+16,2+6,16+((0,15+0,3+0,15+0,3) ²)*8) ² (2,15)=76,88M ²							
SALA 1 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 2 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 3 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 4 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
SALA 5 =(3,9*1,6)+(3,9*2,4)+(5,95*2,15*2)=41,18M ²							
RECEPÇÃO / HALL DA ENTRADA =(2,05+2,05+3,9+3,9)+(6,1+7,95+3,75+4,05+2,38) ² (2,15)=77,61M ²							
SALA 6 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
SALA 7 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
SALA 8 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
SALA 9 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=57,38M ²							
CORREDOR 2 =(32,55+32,55) ² (2,42)=157,54M ²							
SALA 10 =(6+6+7,95+7,95) ² (2,15)=59,98M ²							
SALA 11 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
SALA 12 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
SALA 13 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
SALA 14 =(7,95*1,6)+(7,95*2,4)+(5,95*2,15*2)=59,15M ²							
BANHEIROS =(2,95+2,05+6,1+6,1) ² (2,75-1,8)=59,15M ²							
TOTAL $=23,54+7,5+13,58+10,35+40,8+3+6+76,88+(41,18^2)^+$ APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014							


Adalberto da Silva Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 29153 LITE

12.11	86910	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00	83,07	581,49			
12.12	86915	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	13,00	74,09	963,17			
12.13	88813	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	2,00	834,69	1.269,38			
12.14	94452	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	44,04	176,16			
12.15	94459	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	8,00	18,85	150,80			
12.16	89412	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	162,00	6,31	1.022,22			
12.17	89449	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	11,89	214,02			
12.18	89810	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	15,92	955,20			
12.19	89718	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	7,88	945,60			
12.20	98018	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	7.009,18	7.009,18	1,00	1,00	7.009,18
12.21	98111	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_08/2018	UND	2,00	6.376,88	12.753,76			
13.0	97512	SINAPI - DESCONERADO - 12/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	207,00	33,42	25.415,95	6.917,94		
13.1			COZINHA/PRODUÇÃO= 15 UNID HIGIENIZAÇÃO=2 UNID DESPENSA SECA =6 UNID TRIAGEM=3 UNID SALA DE PROFESSORES E LAVABO=6 UNID CORREDOR 1=3 UNID PATIO COBERTO=12 UNID (SOBREPORI) SALA 1=6 UNID SALA 2=6 UNID SALA 3=6 UNID							


 Engenheiro Civil
 RUA 29759 DPA

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	BALANCE
1/1/20	OPENING BALANCE	100.00			100.00
1/5/20	DEPOSIT	50.00	101		150.00
1/10/20	PAYROLL	(25.00)	102		125.00
1/15/20	RENT	(75.00)	103		50.00
1/20/20	SALES	30.00	104		80.00
1/25/20	UTILITIES	(10.00)	105		70.00
1/30/20	DEPOSIT	10.00	106		80.00
2/5/20	PAYROLL	(25.00)	107		55.00
2/10/20	RENT	(75.00)	108		(20.00)
2/15/20	SALES	40.00	109		20.00
2/20/20	UTILITIES	(10.00)	110		10.00
2/25/20	DEPOSIT	10.00	111		20.00
2/28/20	PAYROLL	(25.00)	112		(5.00)
3/5/20	RENT	(75.00)	113		(80.00)
3/10/20	SALES	50.00	114		(30.00)
3/15/20	UTILITIES	(10.00)	115		(40.00)
3/20/20	DEPOSIT	10.00	116		(30.00)
3/25/20	PAYROLL	(25.00)	117		(55.00)
3/30/20	RENT	(75.00)	118		(130.00)
4/5/20	SALES	60.00	119		(70.00)
4/10/20	UTILITIES	(10.00)	120		(80.00)
4/15/20	DEPOSIT	10.00	121		(70.00)
4/20/20	PAYROLL	(25.00)	122		(95.00)
4/25/20	RENT	(75.00)	123		(170.00)
4/30/20	SALES	70.00	124		(100.00)
5/5/20	UTILITIES	(10.00)	125		(110.00)
5/10/20	DEPOSIT	10.00	126		(100.00)
5/15/20	PAYROLL	(25.00)	127		(125.00)
5/20/20	RENT	(75.00)	128		(200.00)
5/25/20	SALES	80.00	129		(120.00)
5/30/20	UTILITIES	(10.00)	130		(130.00)
6/5/20	DEPOSIT	10.00	131		(120.00)
6/10/20	PAYROLL	(25.00)	132		(145.00)
6/15/20	RENT	(75.00)	133		(220.00)
6/20/20	SALES	90.00	134		(130.00)
6/25/20	UTILITIES	(10.00)	135		(140.00)
6/30/20	DEPOSIT	10.00	136		(130.00)
7/5/20	PAYROLL	(25.00)	137		(155.00)
7/10/20	RENT	(75.00)	138		(230.00)
7/15/20	SALES	100.00	139		(130.00)
7/20/20	UTILITIES	(10.00)	140		(140.00)
7/25/20	DEPOSIT	10.00	141		(130.00)
7/30/20	PAYROLL	(25.00)	142		(155.00)
8/5/20	RENT	(75.00)	143		(230.00)
8/10/20	SALES	110.00	144		(120.00)
8/15/20	UTILITIES	(10.00)	145		(130.00)
8/20/20	DEPOSIT	10.00	146		(120.00)
8/25/20	PAYROLL	(25.00)	147		(145.00)
8/30/20	RENT	(75.00)	148		(220.00)
9/5/20	SALES	120.00	149		(100.00)
9/10/20	UTILITIES	(10.00)	150		(110.00)
9/15/20	DEPOSIT	10.00	151		(100.00)
9/20/20	PAYROLL	(25.00)	152		(125.00)
9/25/20	RENT	(75.00)	153		(200.00)
9/30/20	SALES	130.00	154		(70.00)
10/5/20	UTILITIES	(10.00)	155		(80.00)
10/10/20	DEPOSIT	10.00	156		(70.00)
10/15/20	PAYROLL	(25.00)	157		(95.00)
10/20/20	RENT	(75.00)	158		(170.00)
10/25/20	SALES	140.00	159		(30.00)
10/30/20	UTILITIES	(10.00)	160		(40.00)
11/5/20	DEPOSIT	10.00	161		(30.00)
11/10/20	PAYROLL	(25.00)	162		(55.00)
11/15/20	RENT	(75.00)	163		(130.00)
11/20/20	SALES	150.00	164		(80.00)
11/25/20	UTILITIES	(10.00)	165		(90.00)
11/30/20	DEPOSIT	10.00	166		(80.00)
12/5/20	PAYROLL	(25.00)	167		(105.00)
12/10/20	RENT	(75.00)	168		(180.00)
12/15/20	SALES	160.00	169		(20.00)
12/20/20	UTILITIES	(10.00)	170		(30.00)
12/25/20	DEPOSIT	10.00	171		(20.00)
12/30/20	PAYROLL	(25.00)	172		(45.00)
1/5/21	RENT	(75.00)	173		(120.00)
1/10/21	SALES	170.00	174		(50.00)
1/15/21	UTILITIES	(10.00)	175		(60.00)
1/20/21	DEPOSIT	10.00	176		(50.00)
1/25/21	PAYROLL	(25.00)	177		(75.00)
1/30/21	RENT	(75.00)	178		(150.00)
2/5/21	SALES	180.00	179		(70.00)
2/10/21	UTILITIES	(10.00)	180		(80.00)
2/15/21	DEPOSIT	10.00	181		(70.00)
2/20/21	PAYROLL	(25.00)	182		(95.00)
2/25/21	RENT	(75.00)	183		(170.00)
2/28/21	SALES	190.00	184		(80.00)
3/5/21	UTILITIES	(10.00)	185		(90.00)
3/10/21	DEPOSIT	10.00	186		(80.00)
3/15/21	PAYROLL	(25.00)	187		(105.00)
3/20/21	RENT	(75.00)	188		(180.00)
3/25/21	SALES	200.00	189		(80.00)
3/30/21	UTILITIES	(10.00)	190		(90.00)
4/5/21	DEPOSIT	10.00	191		(80.00)
4/10/21	PAYROLL	(25.00)	192		(105.00)
4/15/21	RENT	(75.00)	193		(180.00)
4/20/21	SALES	210.00	194		(70.00)
4/25/21	UTILITIES	(10.00)	195		(80.00)
4/30/21	DEPOSIT	10.00	196		(70.00)
5/5/21	PAYROLL	(25.00)	197		(95.00)
5/10/21	RENT	(75.00)	198		(170.00)
5/15/21	SALES	220.00	199		(50.00)
5/20/21	UTILITIES	(10.00)	200		(60.00)
5/25/21	DEPOSIT	10.00	201		(50.00)
5/30/21	PAYROLL	(25.00)	202		(75.00)
6/5/21	RENT	(75.00)	203		(150.00)
6/10/21	SALES	230.00	204		(20.00)
6/15/21	UTILITIES	(10.00)	205		(30.00)
6/20/21	DEPOSIT	10.00	206		(20.00)
6/25/21	PAYROLL	(25.00)	207		(45.00)
6/30/21	RENT	(75.00)	208		(120.00)
7/5/21	SALES	240.00	209		(80.00)
7/10/21	UTILITIES	(10.00)	210		(90.00)
7/15/21	DEPOSIT	10.00	211		(80.00)
7/20/21	PAYROLL	(25.00)	212		(105.00)
7/25/21	RENT	(75.00)	213		(180.00)
7/30/21	SALES	250.00	214		(30.00)
8/5/21	UTILITIES	(10.00)	215		(40.00)
8/10/21	DEPOSIT	10.00	216		(30.00)
8/15/21	PAYROLL	(25.00)	217		(55.00)
8/20/21	RENT	(75.00)	218		(130.00)
8/25/21	SALES	260.00	219		(70.00)
8/30/21	UTILITIES	(10.00)	220		(80.00)
9/5/21	DEPOSIT	10.00	221		(70.00)
9/10/21	PAYROLL	(25.00)	222		(95.00)
9/15/21	RENT	(75.00)	223		(170.00)
9/20/21	SALES	270.00	224		(0.00)

14.1	92336	SINAPI - DESONERADO - 06/2019	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	36,50	70,46	2.571,79	-	-	
14.2	00010848	SINAPI - DESONERADO - 06/2019	TOTAL=3,65*10 = 36,50M PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,00	515,31	515,31	-	-	
14.3	96604	SINAPI - DESONERADO - 06/2019	TOTAL = 1 UNID PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_06/2018	UND	424,61	8,99	3.774,78	-	-	
			TOTAL=(2,55*4,4)*(24,95*2,35)+(33,85*2,35)+(((2,15*3,66)/2)*2)*((32,5 5*8,21)=424,61M²							
								R\$ 414.140,58	R\$ 32.201,97	R\$ 54.289,27

ESTA MEDIÇÃO N.02 TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE R\$ 32.201,97 (Trinta e dois mil, duzentos e um reais e noventa e sete centavos)

MEDIÇÃO 1 22.087,30
MEDIÇÃO 2 32.201,97
TOTAL 64.289,27