

MEDICÃO N.05 - 22/11/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA TIPO 1
 LOCAL: BRUM - JAQUEIRA - PERNAMBUCO
 PROPOSTA: 09471.8440001/22-002
 PROGRAMA: REGULALPHICA SUS
 CONTRATADA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ 34.737.334/0001-64

DATA: 22/11/2023
 PERÍODO: 02/10/2023 A 22/11/2023

VALOR CONTRATADO 837.912,36
 VALOR ADITIVO 66.089,99
 VALOR REPROGRAMADO 893.968,35
 VALOR MEDIDO 100.233,79
 VALOR ACUMULADO 342.340,41
 SALDO DO CONTRATO 511.627,94
 % EXECUTADO 38,29%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		QUANTIDADE		VALOR TOTAL	
					REPROGRAMADO	C/BDI (19,85%)	REPROGRAMADO	C/BDI (19,85%)	REPROGRAMADO	C/BDI (19,85%)	MEDIDO	ACUMULADO	MEDIDO	ACUMULADO
1			MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES											
1.1	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	CP - 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50 X 3,00M TOTAL EXECUTADO = 1,00 UND	UND	1,00		1.645,55		70.392,51			1,00		70.392,51
1.2	ORSE 09/2022- NAO DESONERADA	04176/ORSE	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 1,50M TOTAL EXECUTADO = 267,26M² CONFORME FNS	M2	267,26		6,86		1.833,33			267,26		1.833,33
1.3	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	99459	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal TOTAL EXECUTADO = 66,00M² CONFORME FNS	M2	66,00		126,51		8.349,66			66,00		8.349,66
1.4	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,19M FOI EXECUTADO PELO MUNICIPIO	M2			0,41		-					-
1.5	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	09416/ORSE	INSTALAGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR TOTAL EXECUTADO = 1 UND	UND	1,00		1.664,04		1.664,04			1,00		1.664,04
1.6	SEINFRA 06/2022- NAO DESONERADA	C2849	LIGAÇÃO DE ESGOTO TOTAL EXECUTADO = 1 UND	UND	1,00		196,11		196,11			1,00		196,11
1.7	SEINFRA 06/2022- NAO DESONERADA	C2851	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA PARA OBRA TOTAL EXECUTADO = 1 UND	UND	1,00		1.071,57		1.071,57			1,00		1.071,57
1.8	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93584	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTIEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA TOTAL EXECUTADO = 1 UND	M2	10,00		837,11		8.371,10			10,00		8.371,10
1.9	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93207	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO SANITARIAS E ELÉTRICA TOTAL EXECUTADO = 10,00M²	M2	40,00		1.086,23		43.449,20			40,00		43.449,20
1.10	SEINFRA	C3955	SERVIÇO DE SONDAEM ROTATIVA PARA RECONHECIMENTO DE SOLO (ADITIVO) VAL OR.: R\$ 306,67 DEFRACAO=837912,36/997700,66 = 0,8398 BDI = 19,85% VALOR ADOPTADO=306,67*0,8398+1,1985 =R\$ 308,66 PROFUNDIDADE TOTAL=3,9+1,86+1,73+1,81+3,051 = 12,35M TOTAL EXECUTADO = 12,35M	M	12,35		308,66		3.811,95			12,35		3.811,95
2			MOVIMENTO DE TERRAS											
2.1	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES TOTAL EXECUTADO = 61,83M³ CONFORME FNS	M3	61,83		80,92		5.003,28			61,83		5.003,28
2.2	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	96995	REATERRO DE VALACAIVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO TOTAL EXECUTADO = 40,22M³ CONFORME FNS	M3	40,22		49,06		1.973,19			40,22		1.973,19
									7.602,36					7.602,36

344.057.422/2020
 0911/2020
 0911/2020

4.1.10	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	92791	PILARES=39*2,7*4,0,617 = 269,89KG EXECUTADO ACUMULADO=790,56+299,88 = 1.090,44KG ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 E 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRAS / COLOCAÇÃO PILARES ACIMA DA LAJE INFERIOR=((39*1,6)/0,27)(0,07+0,07+0,27+0,27)*0,245 = 51,97KG			594,28	13,17	7.826,66	213,62	266,59	2.813,37	3.497,82	
4.1.11	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	99431	EXECUTADO ACUMULADO=177,88+87,71 = 265,59KG CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO PILARES ACIMA DA LAJE INFERIOR = 39*0,1*0,3*1,6 = 1,87NM ³ MEDICAO 5 ACUMULADA VIGAS SUPERIORES=(((6,85+5,85+1,85+2,6+2,6+1,5+1,7+1,7)+((4,4+4,4+4+2,65+0,95+2,8+2,8+(3,5*3) +1,5+1,7+1,7)+(2+2)+(1,7+1,7+2,9+2,9+5,8+5,8+1,2+2,45 +2,45+2,6+2,6+1,6+1,6+1,6+2,8+(3,5*9)))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+3,6+4+1,2+2,6+2,6+1,5+1,5+3+3+1,5+3,6+3,6)))0,2(0,07+0,07+0,27+0,27)*0,245 = 472,88KG PILARES ACUMULADOS=((39*2,7)/0,27)(0,07+0,07+0,27+0,27)*0,245 = 87,71KG			M3	18,78	526,30	9.883,91	7,69	9,56	4.047,24	5.031,42
4.1.12	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	101964	EXECUTADO ACUMULADO=6,4+3,16 = 9,56M ³ LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR MEDICAO 5 ACUMULADA SOMA DAS AREAS PARTE SUPERIOR=38,47+8,22 +59,17+26,74+11,6+3,4,29+14,34+51,66+22,81 = 267,30M ² ACUMULADO-SUPERIOR 267,51+ INFERIOR 64,51 = 322,02M ² FALTA MEDIR OS PLATIBANDAS VERGA CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60 BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUJA 3A VERGAS=((2,6*1+1,3*1+1,4*1)+(1,4*1)+(1,6*1)+(1,4*9)+(2,4*10)+(2,4*3,5*1)*12,2*1)+(4,65*1)+(1,6*1)+(0,95*2)) = 81,70M CONTRAVERGAS=((1,4*9)+(2,4*10)+(2,4*3,5*1)) = 41,35M ACUMULADO MED 5=81,7+41,35 = 123,05M			M2	303,42	177,94	62.170,03	248,91	303,42	42.797,58	52.170,03
4.1.13	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93182	VERGA CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60 BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUJA 3A VERGAS=((2,6*1+1,3*1+1,4*1)+(1,4*1)+(1,6*1)+(1,4*9)+(2,4*10)+(2,4*3,5*1)*12,2*1)+(4,65*1)+(1,6*1)+(0,95*2)) = 81,70M CONTRAVERGAS=((1,4*9)+(2,4*10)+(2,4*3,5*1)) = 41,35M ACUMULADO MED 5=81,7+41,35 = 123,05M			M	152,20	46,99	6.999,67	123,05	123,05	6.659,06	6.659,06
5	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	103322	ALVENARIA - VEDAÇÃO ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12M		M2	790,91	47,95	37.924,13	234,90	576,58	11.263,45	27.647,01	
5.1	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	103322	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO=((6,85+5,85+1,85+2,6+2,6+(3,5*4)+1,5+1,7+1,7)+((4,4+4,4+4+2,65+0,95+2,8+2,8+(3,5*3)+1,5+1,7 +1,7)+(2+2)+(1,7+1,7+2,9+2,9+5,8+5,8+1,2+2,45+2,45+2,6+2,6+1,6+1,6+1,6+2,8+(3,5*9)))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+3,6+4+1,2+2,6+2,6+1,5+1,5+3+3+1,5+3,6+3,6)))1,6 = 341,68M ³ MEDICAO 5 ACUMULADA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO=((6,85+5,85+1,85+2,6+2,6+(3,5*4)+1,5+1,7+1,7)+((4,4+4,4+4+2,65+0,95+2,8+2,8+(3,5*3)+1,5+1,7 +1,7)+(2+2)+(1,7+1,7+2,9+2,9+5,8+5,8+1,2+2,45+2,45+2,6+2,6+1,6+1,6+1,6+2,8+(3,5*9)))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+3,6+4+1,2+2,6+2,6+1,5+1,5+3+3+1,5+3,6+3,6)))2,7 = 576,58M ³										
5.2	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	02376/ORSE- 02322-03310 E 03318/ORSE	MUROS MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12M, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAI		M2	19,38	178,32	3.465,84					
6	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	98657	IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMIS		M2	128,13	42,60	5.674,09	5.458,33	128,13		5.458,33	
<p>Alberto Cleitor da Silva Eng. Civil CREA 29.769 DPE</p>													

6.2	SINAPI 06/2022- NÃO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	102,65	164,24	-	-	-
6.3	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	98563	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	32,20	61,52	-	-	-
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
7.1	SINAPI 06/2022- NÃO	96241	PISO CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	28,40	57.331,81	1.358,47	1.358,47	1.358,47
7.1.1	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	87620	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPRESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	29,26	7.497,58	-	-	-
7.1.2	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	94992	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPRESSURA DE 7CM (contorno lbs) - ARMADO	M2	219,72	88,43	19.429,83	-	-	-
7.1.3	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	92397	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulancias e estacionamento)	M2	63,76	52,60	3.353,77	-	-	-
7.1.4	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	102719	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	117,00	1.671,93	-	-	-
7.1.5	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	94273	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	50,63	1.613,83	-	-	-
7.1.6	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	94281	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPRESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M²	11,96	48,88	584,60	-	-	-
7.1.7	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	87251	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M²	234,36	46,41	10.876,18	-	-	-
7.1.8	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	98650	RODAPÊ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	14,88	3.039,24	-	-	-
7.1.9	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	98695	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	98,70	2.709,31	-	-	-
7.2	PAREDES									
7.1.11	SINAPI 06/2022- NÃO	87905	CHARISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	678,77	8,61	5.844,20	87,88	87,88	1.358,47
7.1.12	SINAPI 06/2022- NÃO	87905	EXECUTADO = 10% = 67,88M² CHARISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	899,04	8,61	7.740,73	89,90	89,90	774,03
7.1.13	SINAPI 06/2022- NÃO	87331	EXECUTADO = 10% = 89,90M² EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	35,83	56.532,93	-	-	-
7.1.14	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	87267	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	70,80	15.517,94	-	-	-
7.1.15	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	88497	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	679,86	13,96	9.490,84	-	-	-
7.1.16	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	679,86	14,60	9.925,95	-	-	-
7.1.17	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	101965	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	138,73	4.682,13	-	-	-
7.1.18	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	21,14	14.589,34	-	-	-
7.3	TETO									
7.1.19	SINAPI 06/2022- NÃO	87892	CHARISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	6,20	23.999,87	1.772,76	-	-

Autorizado para ser emitido
 Eng. Civil
 ORÇ. 20.739 D. 09/20

7.1.20	SINAPI 05/2022- NÃO	90409	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TUBO (AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 1,5CM	TRACO 1:2/8 (CIMENTO, CAL E	M2	285,93		10.193,40				
7.1.21	DESONERADA NÃO	89498	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS		M2	297,40	26,28	6.764,47				
7.1.22	DESONERADA NÃO	89499	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO		M2	297,40	16,52	4.262,24				
7.1.23	DESONERADA NÃO	89431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA		M2	36,21	21,14	744,33				
7.1.24	DESONERADA NÃO	96109	FORRO DE GESSO		M2	6,68	40,82	272,67				
7.4	DESONERADA		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA									
7.1.25	SINAPI 05/2022- NÃO	87905	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO		M2	39,76	8,61	2.641,87				
7.1.26	DESONERADA NÃO	87531	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2/8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM		M2	39,76	35,93	1.398,77				
7.1.27	DESONERADA NÃO	89431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA		M2	39,76	21,14	819,38				
8	DESONERADA		ESQUADRIAS									
8.1	DESONERADA		MADERA					61.190,72				
8.1.1	SINAPI 05/2022- NÃO	90851	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADEUCLA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		UND	6,00	952,36	28.641,30				
8.1.2	DESONERADA NÃO	90852	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADEUCLA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		UND	12,00	1.001,76	12.021,12				
8.1.3	DESONERADA NÃO	90852	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADEUCLA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		UND	1,00	1.001,76	1.001,76				
8.1.4	DESONERADA NÃO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR		UND	19,00	146,85	2.790,15				
8.1.5	DESONERADA NÃO	03547/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADEUCLA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UND	1,00	650,04	650,04				
8.1.6	DESONERADA NÃO	08197/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADEUCLA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UND	1,00	635,21	635,21				
8.1.7	DESONERADA NÃO	08837/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADEUCLA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UND	1,00	1.021,74	1.021,74				
8.1.8	DESONERADA NÃO	102220	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO		M2	122,85	14,71	1.807,12				
8.2	DESONERADA		ALUMINIO									
8.1.9	SINAPI 05/2022- NÃO	94670	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE		M2	28,36	286,89	20.967,60				
8.1.10	DESONERADA NÃO	100674	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO		M2	1,60	587,81	940,49				
8.1.11	DESONERADA NÃO	91338	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA USA, 1F1ZF, COMPLETA - CONF. PROLETO		M2	12,43	610,00	7.592,30				
8.1.12	DESONERADA NÃO	13030/ORSE	BICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		UND	1,00	3.708,61	3.708,61				
8.3	DESONERADA		VIDRO									
8.1.13	SINAPI 05/2022- NÃO	102181	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2		M2	17,43	500,51	15.181,82				
8.1.14	DESONERADA NÃO	102151	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM		M2	29,24	153,71	4.494,48				
8.1.15	DESONERADA NÃO	01889/ORSE	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES		M2	2,84	691,36	1.963,46				
9	DESONERADA		INSTALACOES ELETRICAS					54.686,27				

579, CIVIL
CRE/29.769 DPE

9.1.22	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR C	A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA	UND	2,00	1,00	338,36				
9.1.23	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	C2059	PARA RAO TIPO VOL. 175V 45KA		UND	1,00	254,18	254,18				
9.1.24	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	101878	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES/ MONOPOLARES. PINTURA EM EPOXI COR BEGE. COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROLETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROLETO.		UND	2,00	643,89	3.251,63 1.267,78				
9.1.25	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	07871/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X83A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)		UND	2,00	76,10	152,20				
9.1.26	SEINFRA 06/2022- NÃO DESONERADA	C2059	PARA RAO TIPO VOL 40KA		UND	3,00	254,18	762,54				
9.1.27	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C		UND	2,00	169,18	338,36				
9.1.28	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A		UND	10,00	14,51	145,10				
9.1.29	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	93658	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A		UND	10,00	22,98	229,80				
9.1.30	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A		UND	5,00	67,17	335,85				
9.5	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	96307	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6		UND	11,00	46,48	7.617,64 511,28				
9.1.32	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	0069310ORSE	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA		PT	11,00	149,58	1.645,38				
9.1.33	MERCADO DESONERADA	COTAÇÃO	GERIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6		PT	11,00	36,07	416,77				
9.1.34	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	00677/ORSE	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA		PT	7,00	179,00	1.253,00				
9.1.35	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	08682/ORSE	RACK 10US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL. COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.		UND	1,00	591,80	591,80				
9.1.36	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		UND	1,00	495,04	495,04				
9.1.37	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	10727/ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		UND	1,00	313,23	313,23				
9.1.38	ORSE 06/2022- NÃO DESONERADA	12657/ORSE	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV		UND	2,00	170,40	340,80				
9.1.39	MERCADO DESONERADA	COTAÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV		PT	2,00	114,24	228,48				
9.1.40	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	100961	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR		UND	1,00	220,71	220,71				
9.1.41	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	101795	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP-1F - COMPLETA		UND	3,00	533,05	1.599,15				
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS											
10.1.1	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	95470	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA		UND	1,00	274,28	44.756,22 274,28				5.781,99
10.1.2	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	100849	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR		UND	1,00	33,29	33,29				
10.1.3	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	95471	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE. COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO		UND	4,00	661,55	2.646,36				
10.1.4	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	95544	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO EM PLASTICO ABS		UND	5,00	61,62	308,10				

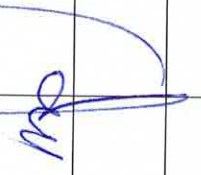

 ASSINADO EM 07/07/2023
 ENQ. CIVIL
 CREA 29.759 D-05

10.1.5	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	96942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1". VALVULA L" PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UND	13,00	2	3.102,19		
10.1.6	MERCADO	COTAÇÃO	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UND	1,00	692,59	692,59		
10.1.7	SINAPI 05/2022- NÃO	96547	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UND	14,00	64,64	904,96		
10.1.8	DESONERADA SINAPI 05/2022- NÃO	95542	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UND	14,00	49,42	691,88		
10.1.9	DESONERADA SINAPI 05/2022- NÃO	96872	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO. TORNEIRA DE PRESSÃO-1189 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1690 DE 1.1/4"X1. 1/2"	UND	1,00	643,00	643,00		
10.1.10	DESONERADA MERCADO	COTAÇÃO	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UND	1,00	1.504,17	1.504,17		
10.1.11	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NÃO	00011687	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	945,37	12.478,88		
10.1.12	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NÃO	00011687	BANCADA EM INOX	M	2,70	945,37	2.552,49		
10.1.13	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	100864	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	669,48	12.184,53		
10.1.14	DESONERADA ORSE 06/2022- NÃO	13262/ORSE	EXPURGO EM INOX	UND	1,00	2.023,89	2.023,89		
10.1.15	DESONERADA SEINFRA 06/2022- NÃO	C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2"X30CM	UND	13,00	167,01	2.171,13		
10.1.16	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UND	4,00	66,76	267,00		
10.1.17	DESONERADA SEINFRA 06/2022- NÃO	C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UND	10,00	167,01	1.670,10		
10.1.18	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UND	2,00	93,99	187,98		
10.1.19	DESONERADA MERCADO	COTAÇÃO	CADEIRA ESCAMOTÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UND	1,00	428,40	428,40		
10.1.20	SINAPI 06/2022- NÃO	102615	REABROVETAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS	UND	1,00	1.226,14	2.934,94		
10.1.21	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UND	1,00	124,40	124,40		
10.1.22	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4	UND	1,00	34,06	34,06		
10.1.23	DESONERADA SINAPI INSUMO - 05/2022- NÃO	00003909	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND	1,00	9,16	9,16		
10.1.24	DESONERADA MERCADO	COTAÇÃO	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UND	1,00	75,20	75,20		
10.1.26	MERCADO	COTAÇÃO	FREIO D'ÁGUA Ø100	UND	1,00	114,24	114,24		
10.1.26	SINAPI 09/2022- NÃO	86882	SIFÃO LADRÃO Ø100	UND	1,00	20,45	20,45		
10.1.27	DESONERADA MERCADO	COTAÇÃO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOL ENCADE	UND	1,00	209,43	209,43		
10.1.28	MERCADO	COTAÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UND	1,00	295,11	295,11		
10.1.28	MERCADO	COTAÇÃO	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UND	1,00	44,54	44,54		
10.1.30	MERCADO	COTAÇÃO	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 18mca 2.000 l/h	UND	1,00	598,81	598,81		
10.1.31	SINAPI 06/2022- NÃO	94496	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAÇÃO	UND	1,00	83,08	83,08		
10.1.32	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAÇÃO	UND	1,00	39,37	39,37		
10.1.33	DESONERADA SINAPI 06/2022- NÃO	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAÇÃO	UND	1,00	60,95	60,95		
10.3	DESONERADA		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	UND			11.236,24		

Assinado digitalmente por

 CPF: 29.759.0192
 Cargo: CTRM

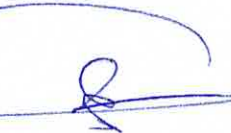
10.1.34	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89985	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA	YAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	2,00			178,00				
10.1.35	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89635	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO		UND	6,00	397,93		2.387,58				
10.1.36	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89987	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES		UND	16,00	93,75		1.500,00				
10.1.37	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	102617	RESERVATORIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L		UND	2,00	3.183,24		6.386,48				
10.1.38	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"		UND	1,00	34,06		34,06				
10.1.39	SINAPI - INSUMO - 06/2022- NAO DESONERADA	00003909	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"		UND	1,00	9,16		9,16				
10.1.40	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO		UND	2,00	39,37		78,74				
10.1.41	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89491	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA		UND	9,00	73,58		662,22				
10.4	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89957	PONTOS DE HIDRAULICA		PT	34,00	138,37		10.137,10				706,92
10.1.42	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89957	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"		PT	34,00	138,37		4.704,58				
10.1.43	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89957	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"		UND	6,00	138,37		830,22				
10.1.44	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	016780/ORSE	PONTO DE ESGOTO DN 50		UND	34,00	114,57		3.895,58				
10.1.45	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	016830/ORSE	PONTO DE ESGOTO DN 100		PT	6,00	117,82		706,92		5,00		706,92
10.5	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	048830/ORSE	REDE EXTERNA		UND	18,00	608,08		23.117,21				5.075,07
10.1.46	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1-4) E=20CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO		M	30,40	44,32		1.347,32				
10.1.47	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	89612	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	152,50	70,98		10.824,45		71,50		5.075,07
11	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	122110/ORSE	REDE AR COMPRIMIDO		M	30,00	483,79		16.942,44				
11.1	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NAO DESONERADA	00011748	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"		UND	1,00	48,74		48,74				
11.2	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NAO DESONERADA	00037558	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	10,00	189,92		1.999,20				
11.3	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NAO DESONERADA	00037558	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR		UND	2,00	190,40		380,80				
12	SEINFRA 06/2022- NAO DESONERADA	C4629	COMUNICAÇÃO VISUAL		M2	1,16	486,86		2.680,02				
12.1	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NAO DESONERADA	00037558	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 28 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL, ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X270MM		UND	2,00	319,49		638,98				
12.2	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NAO DESONERADA	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORRIDO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM		UND	3,00	199,68		599,04				
12.3	SINAPI - INSUMOS 06/2022- NAO DESONERADA	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORRIDO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO ZMM, DIM 40X50CM		M2	0,90	486,86		438,17				


 Eng. Civil
 ORSE 29.709 2024

12.5	SINAPI - INSUMOS - 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃOH-	00037558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "G" EM PVC AL RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO NA PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UNO	20,00	399,20				
12.6	SINAPI - INSUMOS - 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃOH-	00037558	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	UNO	4,00	9,97	39,88			
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA									
13.1	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	024100ORSE	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNO	1,00	190,40	2.181,33	190,40		
13.2	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	084640ORSE	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNO	1,00	606,06	606,06			
13.3	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	024500ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	2,36	729,83			
13.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101151	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	16,55	656,04			
				TOTAL GERAL		893.968,35			100.233,79	342.340,41

ESTA MEDIÇÃO N.05, TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE R\$ 100.233,79 (CEM MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

MEDIÇÃO 1 61.815,51
MEDIÇÃO 2 70.186,98
MEDIÇÃO 3 33.313,60
MEDIÇÃO 4 76.790,52
MEDIÇÃO 5 100.233,79
TOTAL 342.340,41


Alberto Cesar de Siqueira
Eng. Civil
CRE 29.793/DF