

MEDICÇÃO N.04 - 02/10/2023

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

DATA : 02/10/2023
 PERIODO : 21/08/2023 A 02/10/2023

VALOR CONTRATADO 837.912,36
 VALOR ADITIVO 56.055,99
 VALOR REPROGRAMADO 893.968,35
 VALOR MEDIDO 75.790,53
 VALOR ACUMULADO 242.106,82
 SALDO DO CONTRATO 651.861,73
 % EXECUTADO 27,08%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE			VALOR TOTAL									
					REPROGRAMADO	REPROGRAMADO C/BDI (19,85%)	REPROGRAMADO C/BDI (19,85%)	MEDIDO	ACUMULADO	MEDIDO	ACUMULADO						
1			MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES														
1.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	CP - 1	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50 X 3,00M	UND	1,00	1.645,55	70.392,51	1.645,55			1,00						
1.2	ORSE 05/2022- NÃO DESCONERADA	04176/ORSE	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	8,86	1.833,33	1.833,33			267,25						
1.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00	126,51	8.349,66	8.349,66			66,00						
1.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATE 0,15M	M2		0,41	-	-									
1.5	ORSE 05/2022- NÃO DESCONERADA	09416/ORSE	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CONT OBRA OBRA-M3- CHAVE 100A CARÇA 3KWH 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	1.664,04	1.664,04	1.664,04			1,00						
1.6	SEINFRA 05/2022- NÃO DESCONERADA	C2849	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UND	1,00	196,11	196,11	196,11			1,00						
1.7	SEINFRA 05/2022- NÃO DESCONERADA	C2851	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	UND	1,00	1.071,57	1.071,57	1.071,57			1,00						
1.8	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	93584	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTIEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	837,11	8.371,10	8.371,10			10,00						
1.9	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	93207	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO SANITARIAS E ELÉTRICA	M2	40,00	1.086,23	43.449,20	43.449,20			40,00						
1.10	SEINFRA	C3955	SERVICO DE SONAGEM ROTATIVA PARA RECONHECIMENTO DE SOLO (ADITIVO)	M	12,35	309,66	3.811,95	3.811,95			12,35						
2			MOVIMENTO DE TERRAS														
2.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	80,92	5.003,28	5.003,28			61,83						
2.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESCONERADA	96995	REATERRO DE VALCAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	49,06	1.973,19	1.973,19			40,22						
							7.602,36	7.602,36									
							5.003,28	5.003,28									
							1.973,19	1.973,19									
							7.602,36	7.602,36									
							5.003,28	5.003,28									
							1.973,19	1.973,19									

Jonathan de S. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 050633

2.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	101128	TOTAL EXECUTADO = 40,22m³ CONFORME FN.	M3	31,82	14,96	476,02	31,82	-	476,02
2.4	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	0537/ORSE	TOTAL EXECUTADO = 31,82m³ CONFORME FNS	M3	31,82	4,71	149,87	31,82	-	149,87
3	TOTAL EXECUTADO = 31,82m³ CONFORME FNS									
3.1	SEINFRA 05/2022- NAO DESONERADA	C4480/SEINFRA	COBERTURA	M2	286,94	98,38	28.229,15	286,94	-	28.229,15
3.2	SEINFRA 05/2022- NAO DESONERADA	94441	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADERAMENTO	M2	286,94	37,53	10.768,85	286,94	-	10.768,85
3.3	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	M2	29,83	296,68	8.849,96	29,83	-	8.849,96
3.4	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	94222	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	42,67	1.142,15	26,83	-	1.142,15
3.5	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DESENV./050M	M	59,88	96,67	5.788,59	59,88	-	5.788,59
3.6	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	100327	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	298,10	65,18	19.430,15	298,10	-	19.430,15
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				256.651,47			256.651,47		138.487,90
4.1	FUNDAÇÃO				118.450,02			118.450,02		118.450,02
4.1.1	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	101173	ESTACA A TRADO: (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 13 MPa, SEM ARMACAO	M	103,47	60,39	6.248,55	103,47	-	6.248,55
4.1.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	92792	TOTAL EXECUTADO = 42,2,47m	KG	256,03	13,43	3.438,48	256,03	-	3.438,48
4.1.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	102719	TOTAL EXECUTADO = QUANT. 42,2N. FERRAGENS + ALTURA 2,47m. PESO 0,617 = 256,03kg	M3	1,34	117,00	158,78	1,34	-	158,78
4.1.4	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	96533	FORMA DE MADEIRA COMUNI PARA FUNDACOES	M2	169,42	106,16	17.985,62	169,42	-	17.985,62
4.1.5	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	92792	FORMA DE SAPATAS=0,6*0,3*4=0,72 = 30,24M³	KG	941,65	13,43	12.646,35	941,65	-	12.646,35
4.1.6	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	92791	TOTAL = 30,24+53,75=83,99 = 169,42M³	KG	233,79	13,17	3.079,01	233,79	-	3.079,01
			FORMA DE MADEIRA COMUNI PARA FUNDACOES							
			FORMA DE SAPATAS=0,6*0,3*4=0,72 = 30,24M³							
			FORMA TOCOS DE PILARES=(1,35*2+1,6*1,45)/4*(0,3+0,3+0,1+0,1)*42 = 53,75M³							
			CINTA DE EMBASAMENTO=(8,85+5,38+1,85+1,35+2,6+2,6 +13,5*4+1,5*1,7+1,7)*((4,4+4,4+4,4+2,65+0,95+2,8+13,5*3)+1,5+1,7)+(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+1,6+1,6+2,8+2,8*(3,5*3)))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35 +1,35+1,3+1,3+1,3*(3,6+4)/(2+12,6+2,6+1,5+3+3+3+1,5+3,6+3,6*(3,8))))*0,2*2 = 85,42M³							
			FERRAGEM EM TELHAS=0,6*0,1+0,1*(6+6)/42*0,617 = 248,77kg							
			FERRAGEM TOCO DE PILARES=42,4*((1,35+2+1,6+1,45)/4)*0,617 = 165,84kg							
			FERRAGEM CINTAS DE EMBASAMENTO=((5,85+5,38+1,85+1,35+2,6+2,6 +13,5*4+1,5*1,7+1,7)*((4,4+4,4+4,4+2,65+0,95+2,8+2,8+13,5*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+1,6+1,6+2,8+2,8*(3,5*3)))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35 +1,35+1,3+1,3+1,3*(3,6+4)/(2+12,6+2,6+1,5+3+3+3+1,5+3,6+3,6*(3,8))))*0,2*2 = 85,42M³							
			TOTAL EXECUTADO=248,77+165,84+87,04 = 501,65kg							
			FORMA ACO CA-50, DIAM. 6,3 (14) A 12,5MM (12) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% // DOBRA / COLOCAÇÃO							
			TOTAL = 30,24+53,75=83,99 = 169,42M³							
			ARRAMAO DE ACO CA80 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO							
			PROF. MEDIA=((1,35+2+1,6+1,45)/4) = 1,60M							

Eng.º Civil
CREA 29.759 D/PE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 050632

			ESTRIBOS TOCOS DE PILARES=(4*2+1,8)W/2) /+0,07+0,27+0,07)*0,245 = 55,9Kg													
			ESTRIBOS CINTA DE EMBASAMENTO=((5,85+5,85+1,85+1,85+2,6+2,6+1,7))+(2+2)*((1,7+1,7)+2,9+2,9+8+8+1,2+2,45+2,45+2,6+2,6+1,8+1,8+1,6+3,8+2,8+3,5*9))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+1,3+3,3+3,4)+1,2+1,2+2,5+1,5+1,5+3+3+3+1,5+3,8+3,8+3,6))W/0,27*0,17*0,17*0,245 = 177,89Kg													
			TOTAL EXECUTADO=55,9+177,89 = 233,79Kg													
4.1.7	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	94965	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,68	432,47	6.521,64	15,08	6.521,64							
			CONCRETO SAPATAS=0,6*0,6*0,3*42 = 4,53M ³													
			CONCRETO TOCOS DE PILARES=((1,35+2+1,6+1,45)W/0,3*0,1*42 = 2,01M ³													
			CINTAS DE EMBASAMENTO=((5,85+5,85+1,85+1,85+2,6+2,6+1,7+3,5*4)+1,6+1,7+1,7)+((4,4+4,4+4,4+2,8+2,8+2,8+2,8+1,8+1,8+1,7+1,7)+2+2)*((1,7+1,7)+2,9+2,9+8+8+1,2+2,45+2,45+2,6+2,6+1,8+1,8+1,6+3,8+2,8+3,5*9))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+1,3+3,3+3,4)+1,2+1,2+2,5+1,5+1,5+3+3+3+1,5+3,8+3,8+3,6))W/0,27*0,17*0,17*0,245 = 177,89Kg													
			TOTAL EXECUTADO=4,53+2,01+8,54 = 15,08M ³													
4.1.8	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021 (ADITIVO)	M2	341,68	76,81	25.902,76	341,68	25.902,76							
			VALOR .. R\$ 75,32													
			DEBRACAO=837912,38/997700,66 = 0,8398													
			BDI = 19,85%													
			VALOR ADOTADO=75,32*0,8398+1,1985 = R\$ 75,81													
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO=((5,85+5,85+1,85+1,85+2,6+2,6+3,5*4)+1,6+1,7+1,7)+((4,4+4,4+4,4+2,8+2,8+2,8+2,8+1,8+1,8+1,7+1,7)+2+2)*((1,7+1,7)+2,9+2,9+8+8+1,2+2,45+2,45+2,6+2,6+1,8+1,8+1,6+3,8+2,8+3,5*9))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+1,3+3,3+3,4)+1,2+1,2+2,5+1,5+1,5+3+3+3+1,5+3,8+3,8+3,6))W/1,6 = 341,68M ²													
4.1.9	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	87906	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (ADITIVO)	M2	683,36	8,61	5.883,72	683,36	5.883,72							
			PREÇO IGUAL AO ITEM 7.1.11													
			CHAPISCO DA ALVENARIA DE FECHAMENTO=((5,85+5,85+1,85+1,85+2,6+2,6+3,5*4)+1,6+1,7+1,7)+((4,4+4,4+4,4+2,8+2,8+2,8+2,8+1,8+1,8+1,7+1,7)+2+2)*((1,7+1,7)+2,9+2,9+8+8+1,2+2,45+2,45+2,6+2,6+1,8+1,8+1,6+3,8+2,8+3,5*9))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+1,3+3,3+3,4)+1,2+1,2+2,5+1,5+1,5+3+3+3+1,5+3,8+3,8+3,6))W/1,6 = 212,79M ²													
			LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	212,79	171,94	36.587,11	212,79	36.587,11							
4.1.10	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	101964	PREÇO IGUAL AO ITEM 4.1.12													
			LAJE DE PISO (ADITIVO)=28,47+6,47+9,1+2,58+4,6+1,3+2,55+14,9,8+6,95+10,15+20,3+8,1+9,1+3,04+2,32+9+5,04+5,04+2,9+3,64+1,04+1+1+7,8+4,5 = 212,79M ²													
			QUANTIDADE CONFORME AFERIDO CROQUI = 287,30M ²													
			SOMA DAS AREAS = 38,47+8,22+59,17+26,74+11,6+34,29+14,34+51,86+22,81 = 267,30M ²													
			SAÍDO A MEDIR NO ITEM 4.1.12=287,3-212,79 = 64,51M ²													
4.2			ESTRUTURA													
4.1.8	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	92266	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	131,64	41.781,21	37,44	37,44							
4.1.9	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	92792	PILARES ACIMA DA LAJE INFERIOR=39*1,3*4*0,617 = 154,00Kg	KG	1464,95	13,43	19.539,97	154,00	154,00							
			ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNEMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	13,17	7.826,66	51,97	51,97							
4.1.10	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	92791	PILARES ACIMA DA LAJE INFERIOR=(39*1,6*0,2)*((0,07+0,07+0,27+0,27)*0,245 = 51,97Kg	KG	594,28	13,17	7.826,66	51,97	51,97							
			PILARES ACIMA DA LAJE INFERIOR=39*1,6*0,3*1,6 = 1,87M ²													
4.1.11	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	99431	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	526,30	9.883,91	1,87	1,87							
4.1.12	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	101964	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	171,94	52.170,03	54,51	54,51							


 Alberto Luiz da Silva Henriques
 Engenheiro Civil
 CREA: 20.759/D/PE

Jonathan de S. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 050533

4.1.13	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	93182	SALDO DA LAJE INFERIOR = 54,51M² VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	45,99	6.999,67	-	-	-	-
5	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	103322	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12M	M2	790,91	47,95	41.379,97	341,68	341,68	16.383,55	16.383,55
5.2	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	02376/ORSE- 02322-0310 E- 03318/ORSE	MUROS MURO EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. AGUAS PLUVIA	M2	19,38	178,92	3.455,84	-	-	-	-
6	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO PINTURA DO BALDRAME=((5,85+5,85+1,85+2,6+2,6+3,5+1,7+1,7)+((4,4+4,4+2,65+0,95+2,8+2,8+(3,5+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+2,8+2,8+1,6+1,6+2,8+(3,5+3)))+(1,4+1,4+1,4+1,4+1,35+1,35+1,3+1,3+1,3+1,3+1,2+(2,6+2,6+1,5+1,5+3+3+3+1,5+3,6+3,6)))1,6 = 341,68M²	M2	128,13	42,60	5.674,09	128,13	128,13	16.383,55	5.458,33
6.1	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES	M2	128,13	42,60	5.458,33	-	-	-	-
6.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	102,65	164,24	-	-	-	-
6.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	98563	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	32,20	51,52	-	-	-	-
7	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	95241	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS PISO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	28,40	6.655,54	-	-	-	-
7.1	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87620	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENERAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	29,26	7.497,58	-	-	-	-
7.1.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	94992	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SECO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno uds) - ARMADO	M2	219,72	88,43	19.429,83	-	-	-	-
7.1.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	92397	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	52,60	3.353,77	-	-	-	-
7.1.4	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	102719	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	117,00	1.671,93	-	-	-	-
7.1.5	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	94273	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	50,63	1.513,83	-	-	-	-
7.1.6	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	94281	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIKO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M²	11,96	43,88	584,60	-	-	-	-
7.1.7	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87251	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M²	234,35	48,41	10.876,18	-	-	-	-
7.1.8	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88650	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	14,88	3.038,24	-	-	-	-
7.1.9	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	98695	SOLEIRA DE GRANTITO - PORTAS	M	27,45	98,70	2.709,31	-	-	-	-
7.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87905	PAREDES CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	8,61	5.844,20	-	-	-	-
7.1.11	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87905	PAREDES CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	8,61	5.844,20	-	-	-	-

Adalberto dos Santos da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 29.759 D/PE

Jonathã de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/PE 050632

7.1.12	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87905	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	899,04		7.740,73			
7.1.13	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87531	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) 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	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87267	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	70,80	15.517,94			
7.1.15	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88497	EMASSAMENTO CIMASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO'S	M2	679,86	13,96	9.490,84			
7.1.16	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO'S	M2	679,86	14,60	9.325,95			
7.1.17	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	101965	PETTORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	138,73	4.682,13			
7.1.18	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	21,14	14.589,34			
7.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87882	TETO CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	5,20	23.999,87			
7.1.20	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	90409	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	35,65	10.193,40			
7.1.21	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	25,28	6.764,47			
7.1.22	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88488	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO'S	M2	257,40	16,52	4.252,24			
7.1.23	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	21,14	744,33			
7.1.24	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	96109	FORRO DE GESSO	M2	6,68	40,82	272,67			
7.4	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87905	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPRESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	8,61	2.541,87			
7.1.26	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	87531	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	35,83	1.388,77			
7.1.27	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	21,14	819,38			
8	ESQUADRIAS									
8.1	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	90851	MADEIRA PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UND	6,00	952,36	25.647,30			
8.1.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	90852	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UND	12,00	1.007,76	12.021,12			
8.1.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	90852	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UND	1,00	1.001,76	1.001,76			
8.1.4	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UND	19,00	146,85	2.790,15			
8.1.5	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	03547/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A, TRILHO E FECHADURA, COMPLETA	UND	1,00	650,04	650,04			
8.1.6	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	08197/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A, TRILHO E FECHADURA, COMPLETA	UND	1,00	635,21	635,21			
8.1.7	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	08837/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALZAR 1A, TRILHO E FECHADURA, COMPLETA	UND	1,00	1.021,74	1.021,74			
						61.190,72				
						25.647,30				
						5.714,16				
						12.021,12				
						1.001,76				
						2.790,15				
						650,04				
						635,21				
						1.021,74				
						25.647,30				
						5.714,16				
						12.021,12				
						1.001,76				
						2.790,15				
						650,04				
						635,21				
						1.021,74				
						25.647,30				
						5.714,16				
						12.021,12				
						1.001,76				
						2.790,15				
						650,04				
						635,21				
						1.021,74				

Adelberto Queiroz da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 29.759 D/PE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 050833

8.1.8	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	102220	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DE COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	J6, INCL USO APARELHAMENTO	M2	122,85		1.807,12			
8.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	94570	ALUMINIO JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE		M2	28,36	286,89	20.367,60			
8.1.10	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	100674	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO		M2	1,60	597,81	940,49			
8.1.11	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	91338	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROLETO		M2	12,43	610,00	7.592,30			
8.1.12	DESONERADA ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	13030/ORSE	BICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		UND	1,00	3.708,61	3.708,61			
8.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	102181	VIDRO CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2		M2	17,43	500,51	16.181,82			
8.1.14	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	102151	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM		M2	29,24	153,71	4.494,48			
8.1.15	DESONERADA ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	01889/ORSE	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTES		M2	2,84	691,36	1.963,46			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	SEINFRA 05/2022- NAO DESONERADA	C3781/SEINFRA	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AÉREO PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROLETO		CJ	1,00	2.485,64	2.485,64			
9.2	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	97607	PONTOS ELÉTRICOS LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/12TV DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA,REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - S DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA		UND	37,00	111,54	39.627,02	4.126,98		
9.1.3	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	97585	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/28W OU FC ELÉTRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA		UND	8,00	82,06	656,48			
9.1.4	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	97607	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 18W - COMPLETA		UND	18,00	83,69	1.506,42			
9.1.5	DESONERADA ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	97599	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAID		UND	3,00	29,44	88,32			
9.1.6	DESONERADA ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	04529/ORSE	PROLETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO		UND	2,00	1.370,38	2.740,76			
9.1.7	SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	101632	RELE FOTOELÉTRICO		UND	2,00	25,80	51,60			
9.1.8	DESONERADA SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	93137	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO		PT	68,00	170,41	11.587,88			
9.1.9	DESONERADA SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	91993	PLAÇA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX, 4"X2" PARA PONTO DE CHUIVEIRO OU AQUECEDOR		UND	2,00	40,91	81,82			
9.1.10	DESONERADA SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	91997	TOMADA 200x12TV PADRAO BRASILEIRO EM CX, 4"X2"		UND	57,00	32,28	1.839,96			
9.1.11	DESONERADA SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	91993	TOMADA 200x12TV EM CX, 10"X10" DE PISO ALTA		UND	2,00	40,91	81,82			
9.1.12	DESONERADA SINAPI 05/2022- NAO DESONERADA	93141	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA		PT	61,00	176,67	10.776,87			

Adalberto Queiroz da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 29.750 D/PE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 056033

9.1.13	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	92023	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX.	UND	15,00	689,90				
9.1.14	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	92027	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UND	9,00	534,33				
9.1.15	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	91969	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UND	2,00	144,86				
9.1.16	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	91975	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UND	1,00	74,27				
9.1.17	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	91954	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UND	2,00	46,80				
9.1.18	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	92004	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRAO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UND	9,00	445,14				
9.1.19	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93128	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	4.172,81				
9.3			OPDS			1.704,34				
9.1.20	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	101878	PANEL DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO 18USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UND	1,00	643,89				
9.1.21	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	1,00	467,91				
9.1.22	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	2,00	338,36				
9.1.23	SEINFRA 06/2022- NAO DESONERADA	C2059	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UND	1,00	254,18				
9.4			QUADROS			3.251,63				
9.1.24	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	101878	PANEL DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO 18USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UND	2,00	1.287,78				
9.1.25	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	07871/0RSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UND	2,00	152,20				
9.1.26	SEINFRA 06/2022- NAO DESONERADA	C2059	PARA RAO TIPO VCL 40KA	UND	3,00	762,54				
9.1.27	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	2,00	338,36				
9.1.28	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UND	10,00	145,10				
9.1.29	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93658	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UND	10,00	229,80				
9.1.30	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UND	5,00	335,85				
9.5			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA			7.617,64				
9.1.31	SINAPI 06/2022- NAO DESONERADA	98307	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RA45 CAT. 6	UND	11,00	511,28				
9.1.32	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	00693/0ORSE	PONTO PARA INSTALACAO DE LOGICA	PT	11,00	1.645,38				
9.1.33	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	COTAÇÃO	CERTIFICACAO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	418,77				
9.1.34	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	00677/0RSE	PONTO PARA INSTALACAO DE TELEFONIA	PT	7,00	1.253,00				

Adelino de Souza da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 49.799/DPE

Jonathão de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 050533

9.1.35	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	08682/ORSE	RACK 10US TIPO AUTO PORTANTE C/PORTE LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UND	1,00	0	591,80	-	-
9.1.36	ORSE 06/2022- NAO DESONERADA	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UND	1,00	495,04	495,04	-	-
9.1.37	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	10727/ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UND	1,00	313,23	313,23	-	-
9.1.38	ORSE 05/2022- NAO DESONERADA	12657/ORSE	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UND	2,00	170,40	340,80	-	-
9.1.39	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	COTAÇÃO	PONTO PARA INSTALACAO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	114,24	228,48	-	-
9.1.40	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	100561	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UND	1,00	220,71	220,71	-	-
9.1.41	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	101795	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP-IF - COMPLETA	UND	3,00	533,05	1.599,15	-	-
10	DESONERADA		INSTALACOES HIDRAULICAS				92.180,71	5.781,99	5.781,99
10.1	SINAPI 06/2022- NAO	95470	LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS	UND	1,00	274,28	44.755,22	-	-
10.1.1	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	100849	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UND	1,00	33,29	33,29	-	-
10.1.2	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UND	4,00	651,59	2.646,36	-	-
10.1.3	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	95544	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS	UND	5,00	61,62	308,10	-	-
10.1.4	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	96942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	UND	13,00	238,53	3.102,19	-	-
10.1.5	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	COTAÇÃO	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROLETO	UND	1,00	682,59	682,59	-	-
10.1.6	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	95547	PORTA SABONETE LIQUIDO	UND	14,00	64,54	904,96	-	-
10.1.7	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	95542	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UND	14,00	49,42	691,88	-	-
10.1.8	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	86872	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1805 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UND	1,00	643,00	643,00	-	-
10.1.9	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	COTAÇÃO	BEBEDOURO DE PRESSAO EM INOX	UND	1,00	1.504,17	1.504,17	-	-
10.1.10	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	00011687	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CMALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - OFE PROLETO	M	13,20	945,37	12.478,88	-	-
10.1.11	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	00011687	BANCADA EM INOX	M	2,70	945,37	2.552,49	-	-
10.1.12	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	100864	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	669,48	12.184,53	-	-
10.1.13	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	13262/ORSE	EXPURGO EM INOX	UND	1,00	2.023,89	2.023,89	-	-
10.1.14	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	C2502	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2"X30CM	UND	13,00	167,01	2.171,13	-	-
10.1.15	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UND	4,00	66,75	267,00	-	-
10.1.16	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	C2502	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UND	10,00	167,01	1.670,10	-	-
10.1.17	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UND	2,00	93,99	187,98	-	-
10.1.18	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO	COTAÇÃO	CADEIRA ESCAMOTIVAVEL PARA BANHO - PADRAO PNE	UND	1,00	428,40	428,40	-	-
10.1.19	MERCADO SINAPI 06/2022- NAO			UND	1,00	428,40	428,40	-	-

Adelberto Siqueira da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 20.759 D/PE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 050033

REAPROVITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS												
10.1.20	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	102615	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO. CAPACIDADE 3.000L	UND	1,00	1.226,14	2.934,94	1.226,14				
10.1.21	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø25MM (1"1/4")	UND	1,00	124,40	124,40					
10.1.22	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4	UND	1,00	34,06	34,06					
10.1.23	SINAPI INSUMO - 09/2022- NÃO DESONERADA	00003909	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UND	1,00	9,16	9,16					
10.1.24	MERCADO DESONERADA	COTAÇÃO	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UND	1,00	75,20	75,20					
10.1.25	MERCADO	COTAÇÃO	FREIO D'ÁGUA Ø100	UND	1,00	114,24	114,24					
10.1.26	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	88882	SIFÃO LADRÃO Ø100	UND	1,00	20,45	20,45					
10.1.27	MERCADO	COTAÇÃO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENOIDE	UND	1,00	209,43	209,43					
10.1.28	MERCADO	COTAÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø1"	UND	1,00	295,11	295,11					
10.1.29	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 - 19mca 2.000 l/h	UND	1,00	598,81	598,81					
10.1.31	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	94496	REGISTRO GAVETA 1"1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALCAO	UND	1,00	83,08	83,08					
10.1.32	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALCAO	UND	1,00	39,37	39,37					
10.1.33	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALCAO	UND	1,00	60,95	60,95					
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS											
10.1.34	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	89985	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	2,00	89,00	11.236,24	179,00				
10.1.35	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	99635	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- NÃO 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- NÃO DESONERADA	102817	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO. CAPACIDADE 5.000L	UND	2,00	3.195,24	6.386,48					
10.1.38	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UND	1,00	34,06	34,06					
10.1.39	SINAPI - INSUMO - 09/2022- NÃO DESONERADA	00003909	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UND	1,00	9,16	9,16					
10.1.40	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALCAO	UND	2,00	39,37	78,74					
10.1.41	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	89491	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UND	9,00	73,58	662,22					
10.4	PONTOS DE HIDRAULICA											
10.1.42	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	34,00	139,37	4.704,58					
10.1.43	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 1"1/2"	UND	6,00	138,37	830,22					
10.1.44	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO DN 50	UND	34,00	114,57	3.895,38					
10.1.45	SINAPI 06/2022- NÃO DESONERADA	01683/ORSE	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	117,82	706,92					
10.5	REDE EXTERNA											
							23.117,21					

Adelberto Queiroz da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 29.759 D/PE

Jonathal de S. Al.
Engenheiro Civil
CREA/PE 05/1633

706,92

706,92

10.1.46	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	048830/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUC. ACOIÇÃO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - AGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UND	18,00	18	10.945,44	-	-
10.1.47	SINAPI 05/2022- NÃO	89511	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	44,32	1.347,32	-	-
10.1.48	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89512	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50	70,98	10.824,45	71,50	5.075,07
11	REDE AR COMPRIMIDO						16.942,44		
11.1	ORSE 05/2022- NÃO	12211/ORSE	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	483,79	14.513,70	-	-
11.2	SINAPI - INSUMOS 05/2022- NÃO DESONERADA	00011748	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UND	1,00	48,74	48,74	-	-
11.3	MERCADO	COTAÇÃO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	10,00	199,92	1.999,20	-	-
11.4	MERCADO	COTAÇÃO	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UND	2,00	190,40	380,80	-	-
12	COMUNICAÇÃO VISUAL						2.680,02		
12.1	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C4629	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL, ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	M2	1,16	485,86	564,75	-	-
12.2	SINAPI - INSUMOS - 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO ^M	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM. 80X41 CM	UND	2,00	319,49	638,98	-	-
12.3	SINAPI - INSUMOS - 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO ^M	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM, DIM. 40X50CM	UND	3,00	199,68	599,04	-	-
12.4	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X80CM	M2	0,90	485,66	438,17	-	-
12.5	SINAPI - INSUMOS - 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO ^M	00037558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM. 20X10CM	UND	20,00	19,96	399,20	-	-
12.6	SINAPI - INSUMOS - 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO ^M	00037558	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM. 20X5CM - compressor e resíduos	UND	4,00	9,97	39,88	-	-
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						2.181,33		
13.1	ORSE 05/2022- NÃO	02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO CURVO	UND	1,00	190,40	190,40	-	-
13.2	DESONERADA ORSE 05/2022- NÃO	08464/ORSE	BANCO EM CONCRETO ARMADO. L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROLETO	UND	1,00	606,06	606,06	-	-
13.3	DESONERADA ORSE 05/2022- NÃO	02450/ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	2,36	729,83	-	-
13.4	DESONERADA SINAPI 05/2022- NÃO	101151	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS. DTM 10KM	M3	39,58	16,55	655,04	-	-
				TOTAL GERAL			893.968,35		76.790,53
									242.106,62

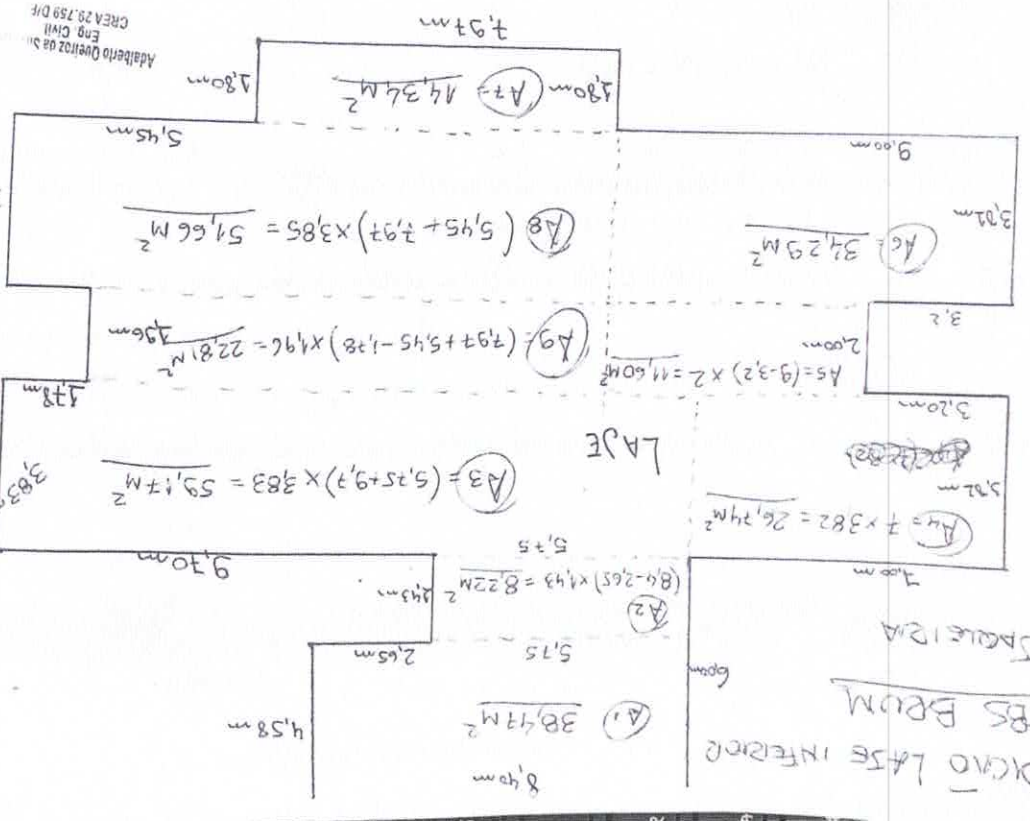
ESTA MEDIÇÃO N.04, TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE R\$ 76.790,53 (Setenta e seis mil, setecentos e noventa reais e cinquenta e tres centavos)

Adriana Oliveira da Silva
CREA 29.759 D/PE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 051628 TOTAL

MEDIÇÃO 1 61.815,51
MEDIÇÃO 2 70.186,98
MEDIÇÃO 3 33.313,60
MEDIÇÃO 4 76.790,53
TOTAL 242.106,62

Adalberto Queiroz da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 29.759/DPE



- $A_1 = 38,47 \text{ m}^2$
- $A_2 = 8,22 \text{ m}^2$
- $A_3 = 59,17 \text{ m}^2$
- $A_4 = 26,74 \text{ m}^2$
- $A_5 = 11,60 \text{ m}^2$
- $A_6 = 34,29 \text{ m}^2$
- $A_7 = 14,34 \text{ m}^2$
- $A_8 = 51,66 \text{ m}^2$
- $A_9 = 22,81 \text{ m}^2$

Adalberto Queiroz da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 29.759/DPE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 0500533