

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS - UNIDADE BÁSICA TIPO 1
 LOCAL : BRUM - JAQUEIRA - PERNAMBUCO
 PROPOSTA : 09471.844000122-002
 PROGRAMA : REQUALIFICA SUS
 CONTRATADA : ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ 34.737.334/0001-64

DATA : 07/08/2023

VALOR CONTRATADO 837.912,36
 VALOR ADITIVO 56.055,99
 VALOR REPROGRAMADO 893.968,35

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		C/BDI (R\$)	VALOR CONTRATADO C/BDI (19,85%)	VALOR REPROGRAMADO C/BDI (19,85%)
					CONTRATADO	REPROGRAMADO	CONTRATADO C/BDI (19,85%)	REPROGRAMADO C/BDI (19,85%)			
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								
1.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	CP - 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50 X 3,00M	UND	1,00	1,00	1.645,55	1.645,55	66.920,74	1.645,55	70.392,51
1.2	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	04176/ORSE	TOTAL EXECUTADO = 1,00 UND LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	267,25	6,86	6,86	1.833,33	1.833,33	1.833,33
1.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	98458	TOTAL EXECUTADO = 267,25M² CONFORME FNS TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00	66,00	126,51	126,51	8.349,66	8.349,66	8.349,66
1.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	98525	TOTAL EXECUTADO = 66,00M² CONFORME FNS LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	829,73	0,41	0,41	340,18	340,18	340,18
1.5	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	09416/ORSE	FOI EXECUTADO PELO MUNICÍPIO INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ICANT OBRA.M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	1,00	1.664,04	1.664,04	1.664,04	1.664,04	1.664,04
1.6	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C2849	TOTAL EXECUTADO = 1 UND LIGAÇÃO DE ESGOTO	UND	1,00	1,00	196,11	196,11	196,11	196,11	196,11
1.7	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C2851	TOTAL EXECUTADO = 1 UND LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UND	1,00	1,00	1.071,57	1.071,57	1.071,57	1.071,57	1.071,57
1.8	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93584	TOTAL EXECUTADO = 1 UND GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	10,00	837,11	837,11	8.371,10	8.371,10	8.371,10
1.9	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93207	TOTAL EXECUTADO = 10,00M² BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBRCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO SANITARIAS E ELÉTRICA	M2	40,00	40,00	1.086,23	1.086,23	43.449,20	43.449,20	43.449,20
1.10	SEINFRA	C3955	TOTAL EXECUTADO = 40,00M² SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA PARA RECONHECIMENTO DE SOLO (ADITIVO)	M3	12,35	12,35	308,66	308,66	3.811,95	3.811,95	3.811,95
			VALOR - R\$ 308,67 DEFRAÇÃO=837912,36/997700,66 = 0,8598 BDI = 19,85%								
			VALOR ADOTADO=308,67*0,8398*1,1985 =R\$ 308,66 PROFUNDIDADE TOTAL=(3,9+1,66*1,73+1,81+3,05) = 12,35M								
2			MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	61,83	80,92	80,92	7.602,36	7.602,36	7.602,36
			TOTAL EXECUTADO = 61,83M³ CONFORME FNS								

Assinado digitalmente por Jonathan de S. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA PE 0506232

2.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	96995	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATEF	REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	40,22	49,06	49,06	1.973,19	1.973,19
2.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101128	TOTAL EXECUTADO = 60,22M ³ CONFORME FNS CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	31,82	31,82	14,96	14,96	476,02	476,02
2.4	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	05377ORSE	TOTAL EXECUTADO = 31,82M ³ CONFORME FNS TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA		M3	31,82	31,82	4,71	4,71	149,87	149,87
3			TOTAL EXECUTADO = 31,82M ³ CONFORME FNS							74.208,85	74.208,85
3.1	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C4460/SEINFRA	COBERTURA ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE		M2	286,94	286,94	98,38	98,38	28.229,15	28.229,15
3.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94441	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO		M2	286,94	286,94	37,53	37,53	10.768,85	10.768,85
3.3	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA		M2	29,83	29,83	296,68	296,68	8.849,96	8.849,96
3.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94222	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M	26,83	26,83	42,57	42,57	1.142,15	1.142,15
3.5	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DESENV. 050M		M	59,88	59,88	96,67	96,67	5.788,59	5.788,59
3.6	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	100327	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZAD		M	298,10	298,10	65,18	65,18	19.430,15	19.430,15
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							201.240,31	256.651,47
4.1			FUNDAÇÃO							63.038,88	118.450,02
4.1.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101173	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA, SEM ARMACAO		M	208,00	208,00	60,39	60,39	12.561,12	6.249,55
4.1.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	92782	TOTAL DE SAPATAS = 42 UND PROFUNDIDADE MEDIA = (3,9+1,86+1,73+1,81+3,05)/5 = 2,47M (CONFORME LAUDO DE SONDAGEM)		KG	104,00	104,00	13,43	13,43	1.396,72	3.438,48
4.1.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	102719	TOTAL EXECUTADO=QUANT. 42*N. FERRAGENS*ALTURA 2,47* PESO 0,617 = 296,03kg		M3	1,38	1,38	117,00	117,00	161,46	166,78
4.1.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	96533	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	218,32	218,32	106,16	106,16	23.176,85	17.985,82
4.1.5	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	92792	TOTAL=30,24+53,76+85,42 = 169,42M ² ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		KG	903,48	903,48	13,43	13,43	12.133,73	12.646,35
			FERRAGEM SAPATAS=(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								

Adalberto Queiroz da Silva Neto
Eng. Civil
CREA 23.759 D/PE

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE 050633

7.1.11	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87905	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TF 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	678,77	678,77	8,61	8,61	5.844,20	5.844,20
7.1.12	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87905	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	899,04	899,04	8,61	8,61	7.740,73	7.740,73
7.1.13	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87531	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	1.577,81	35,83	35,83	56.632,93	56.632,93
7.1.14	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	219,18	70,80	70,80	15.517,94	15.517,94
7.1.15	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88497	EMASSAMENTO CIMASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAÇOS	M2	679,86	679,86	13,96	13,96	9.490,84	9.490,84
7.1.16	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAÇOS	M2	679,86	679,86	14,60	14,60	9.925,95	9.925,95
7.1.17	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101965	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	33,75	138,73	138,73	4.682,13	4.682,13
7.1.18	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	690,13	21,14	21,14	14.589,34	14.589,34
7.3	TETO									
7.1.19	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87882	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	285,93	6,20	6,20	23.999,87	23.999,87
7.1.20	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	90409	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	285,93	35,65	35,65	10.193,40	10.193,40
7.1.21	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	257,40	26,28	26,28	6.764,47	6.764,47
7.1.22	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88488	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAÇOS	M2	257,40	257,40	16,52	16,52	4.252,24	4.252,24
7.1.23	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	35,21	21,14	21,14	744,33	744,33
7.1.24	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	96109	FORRO DE GESSO	M2	6,68	6,68	40,82	40,82	272,67	272,67
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA									
7.1.25	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87905	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	38,76	8,61	8,61	2.641,87	2.641,87
7.1.26	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	87531	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	38,76	35,83	35,83	1.388,77	1.388,77
7.1.27	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88431	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	38,76	21,14	21,14	819,38	819,38
8	ESQUADRIAS									
8.1	MADEIRA									
8.1.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	90851	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID	6,00	6,00	952,36	952,36	25.641,30	25.641,30
8.1.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	90852	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID	12,00	12,00	1.001,76	1.001,76	12.021,12	12.021,12
8.1.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	90852	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID	1,00	1,00	1.001,76	1.001,76	1.001,76	1.001,76
8.1.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID	19,00	19,00	146,85	146,85	2.790,15	2.790,15
									61.190,72	61.190,72
									25.641,30	25.641,30
									5.714,16	5.714,16
									12.021,12	12.021,12
									1.001,76	1.001,76
									2.790,15	2.790,15

Jonatan de S. Almeida
Engenheiro Civil

8.1.5	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	03547/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LIS. INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UND	1,00	1,00	650,04	650,04	650,04	650,04	650,04	650,04	650,04
8.1.6	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	08197/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.90X2.10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UND	1,00	1,00	635,21	635,21	635,21	635,21	635,21	635,21	635,21
8.1.7	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	08837/ORSE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.20X2.10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UND	1,00	1,00	1.021,74	1.021,74	1.021,74	1.021,74	1.021,74	1.021,74	1.021,74
8.1.8	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	102220	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	122,85	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	1.807,12
8.2	ALUMINIO												
8.1.9	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94570	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	28,36	286,89	286,89	286,89	286,89	286,89	286,89	20.367,60
8.1.10	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	100674	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,60	1,60	587,81	587,81	587,81	587,81	587,81	587,81	940,49
8.1.11	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91338	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	12,43	610,00	610,00	610,00	610,00	610,00	610,00	7.582,30
8.1.12	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	13030/ORSE	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	1,00	3.708,61	3.708,61	3.708,61	3.708,61	3.708,61	3.708,61	3.708,61
8.3	VIDRO												
8.1.13	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	102181	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	17,43	500,51	500,51	500,51	500,51	500,51	500,51	15.181,82
8.1.14	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	102151	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	29,24	153,71	153,71	153,71	153,71	153,71	153,71	4.494,48
8.1.15	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	01889/ORSE	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	2,84	691,36	691,36	691,36	691,36	691,36	691,36	1.963,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO												
9.1.1	SEINFRA NÃO DESONERADA	C3781/SEINFRA	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	1,00	2.485,64	2.485,64	2.485,64	2.485,64	2.485,64	2.485,64	54.686,27
9.2	PONTOS ELÉTRICOS												
9.1.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA		LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V 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 - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UND	37,00	37,00	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	39.627,02
9.1.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	97585	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRONICA 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	8,00	82,06	82,06	82,06	82,06	82,06	82,06	656,48
9.1.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	97607	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UND	18,00	18,00	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	1.506,42
9.1.5	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	97599	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA		3,00	3,00	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	88,32
9.1.6	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	04529/ORSE	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UND	2,00	2,00	1.370,38	1.370,38	1.370,38	1.370,38	1.370,38	1.370,38	2.740,76
9.1.7	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	2,00	2,00	25,80	25,80	25,80	25,80	25,80	25,80	51,60
9.1.8	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93137	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	68,00	170,41	170,41	170,41	170,41	170,41	170,41	11.587,88

Jonathas de S. Almeida
Engenheiro Civil

9.1.9	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91993	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CEF AL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UND	2,00	2,00	40,91	40,91	81,82	81,82
9.1.10	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91997	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UND	57,00	57,00	32,28	32,28	1.839,96	1.839,96
9.1.11	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91993	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UND	2,00	2,00	40,91	40,91	81,82	81,82
9.1.12	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93141	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	61,00	176,67	176,67	10.776,87	10.776,87
9.1.13	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	92023	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UND	15,00	15,00	44,66	44,66	669,90	669,90
9.1.14	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	92027	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UND	9,00	9,00	59,37	59,37	534,33	534,33
9.1.15	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91969	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UND	2,00	2,00	72,43	72,43	144,86	144,86
9.1.16	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91975	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UND	1,00	1,00	74,27	74,27	74,27	74,27
9.1.17	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	91954	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UND	2,00	2,00	23,40	23,40	46,80	46,80
9.1.18	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	92004	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UND	9,00	9,00	49,46	49,46	445,14	445,14
9.1.19	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93128	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	29,00	143,89	143,89	4.172,81	4.172,81
9.3			QPDG						1.704,34	1.704,34
9.1.20	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101878	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UND	1,00	1,00	643,89	643,89	643,89	643,89
9.1.21	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	1,00	1,00	467,91	467,91	467,91	467,91
9.1.22	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	2,00	2,00	169,18	169,18	338,36	338,36
9.1.23	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C2059	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UND	1,00	1,00	254,18	254,18	254,18	254,18
9.4			QUADROS							
9.1.24	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101878	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG. PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UND	2,00	2,00	643,89	643,89	3.251,63	3.251,63
9.1.25	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	07871/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UND	2,00	2,00	76,10	76,10	152,20	152,20
9.1.26	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C2059	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UND	3,00	3,00	254,18	254,18	762,54	762,54
9.1.27	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UND	2,00	2,00	169,18	169,18	338,36	338,36
9.1.28	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UND	10,00	10,00	14,51	14,51	145,10	145,10

Adalberto Queiroz da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 29.759-6/2014

Jonathan de S. Almeida
 Engenheiro Civil

9.1.29	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93658	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 50A	UND	10,00	10,00	22,98	22,98	229,80	229,80
9.1.30	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	93662	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UND	5,00	5,00	67,17	67,17	335,85	335,85
9.5			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.1.31	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	98307	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UND	11,00	11,00	46,48	46,48	7.617,64	7.617,64
9.1.32	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	00693/0ORSE	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	11,00	149,58	149,58	1.645,38	1.645,38
9.1.33	MERCADO	COTAÇÃO	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	11,00	38,07	38,07	418,77	418,77
9.1.34	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	00677/0ORSE	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	7,00	179,00	179,00	1.253,00	1.253,00
9.1.35	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	08682/0ORSE	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UND	1,00	1,00	591,80	591,80	591,80	591,80
9.1.36	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	07867/0ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UND	1,00	1,00	495,04	495,04	495,04	495,04
9.1.37	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	10727/0ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UND	1,00	1,00	313,23	313,23	313,23	313,23
9.1.38	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	12857/0ORSE	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UND	2,00	2,00	170,40	170,40	340,80	340,80
9.1.39	MERCADO	COTAÇÃO	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	2,00	114,24	114,24	228,48	228,48
9.1.40	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	100561	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UND	1,00	1,00	220,71	220,71	220,71	220,71
9.1.41	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	101795	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA	UND	3,00	3,00	533,05	533,05	1.599,15	1.599,15
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						92.180,71	92.180,71
10.1.1	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	95470	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UND	1,00	1,00	274,28	274,28	44.755,22	44.755,22
10.1.2	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	100849	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UND	1,00	1,00	33,29	33,29	33,29	33,29
10.1.3	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	95471	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UND	4,00	4,00	661,59	661,59	2.646,36	2.646,36
10.1.4	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UND	5,00	5,00	61,82	61,82	308,10	308,10
10.1.5	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	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 FIXAÇÃO	UND	13,00	13,00	238,63	238,63	3.102,19	3.102,19
10.1.6	MERCADO	COTAÇÃO	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	UND	1,00	1,00	682,59	682,59	682,59	682,59
10.1.7	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	95547	PORTA SABONETE LIQUIDO	UND	14,00	14,00	64,64	64,64	904,96	904,96
10.1.8	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	95542	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UND	14,00	14,00	49,42	49,42	691,88	691,88
10.1.9	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	88872	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UND	1,00	1,00	643,00	643,00	643,00	643,00
10.1.10	MERCADO	COTAÇÃO	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UND	1,00	1,00	1.504,17	1.504,17	1.504,17	1.504,17

Adelberto Queiroz da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 29.759 D-01/PE

Jonathan de S. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 050633

10.1.11	SINAPI - INSUMOS 05/2022- NÃO DESONERADA	00011687	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVAI) COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	945,37	12.478,88	12.478,88	945,37	12.478,88
10.1.12	SINAPI - INSUMOS 05/2022- NÃO DESONERADA	00011687	BANCADA EM INOX	M	2,70	945,37	2.552,49	2.552,49	945,37	2.552,49
10.1.13	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	100864	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	669,48	12.184,53	12.184,53	669,48	12.184,53
10.1.14	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	13262/ORSE	EXPURGO EM INOX	UND	1,00	2.023,89	2.023,89	2.023,89	2.023,89	2.023,89
10.1.15	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UND	13,00	167,01	2.171,13	2.171,13	167,01	2.171,13
10.1.16	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UND	4,00	66,75	267,00	267,00	66,75	267,00
10.1.17	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UND	10,00	167,01	1.670,10	1.670,10	167,01	1.670,10
10.1.18	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UND	2,00	93,99	187,98	187,98	93,99	187,98
10.1.19	MERCADO	COTAÇÃO	CADREIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UND	1,00	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40
10.1.20	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	102615	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UND	1,00	1.226,14	1.226,14	1.226,14	1.226,14	1.226,14
10.1.21	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UND	1,00	124,40	124,40	124,40	124,40	124,40
10.1.22	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4	UND	1,00	34,06	34,06	34,06	34,06	34,06
10.1.23	SINAPI INSUMO - 05/2022- NÃO DESONERADA	00003909	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UND	1,00	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16
10.1.24	MERCADO	COTAÇÃO	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UND	1,00	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20
10.1.25	MERCADO	COTAÇÃO	FREIO D'ÁGUA Ø100	UND	1,00	114,24	114,24	114,24	114,24	114,24
10.1.26	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	86882	SIFÃO LADRÃO Ø100	UND	1,00	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45
10.1.27	MERCADO	COTAÇÃO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	UND	1,00	209,43	209,43	209,43	209,43	209,43
10.1.28	MERCADO	COTAÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UND	1,00	295,11	295,11	295,11	295,11	295,11
10.1.29	MERCADO	COTAÇÃO	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UND	1,00	44,54	44,54	44,54	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	598,81	598,81	598,81
10.1.31	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UND	1,00	83,08	83,08	83,08	83,08	83,08
10.1.32	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UND	1,00	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37
10.1.33	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UND	1,00	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		Adesivos e Equipos de C/ta				11.236,24	11.236,24		
10.1.34	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89985	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	2,00	89,00	178,00	178,00	89,00	178,00
10.1.35	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	99635	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	6,00	397,93	2.387,58	2.387,58	397,93	2.387,58
10.1.36	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89987	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	16,00	93,75	1.500,00	1.500,00	93,75	1.500,00

Jonathan de S. Almeida

10.1.37	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	102617	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILI	CO, CAPACIDADE 5.000L	UND	2,00	2,00	3.193,24	3.193,24	6.386,48	6.386,48
10.1.38	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"		UND	1,00	1,00	34,06	34,06	34,06	34,06
10.1.39	SINAPI - INSUMO - 05/2022- NÃO DESONERADA	00003909	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		UND	1,00	1,00	9,16	9,16	9,16	9,16
10.1.40	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO		UND	2,00	2,00	39,37	39,37	78,74	78,74
10.1.41	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89491	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA		UND	9,00	9,00	73,58	73,58	662,22	662,22
10.4											
10.1.42	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89957	PONTOS DE HIDRAULICA		PT	34,00	34,00	138,37	138,37	10.137,10	10.137,10
10.1.43	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89957	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"		UND	6,00	6,00	138,37	138,37	830,22	830,22
10.1.44	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO DN 50		UND	34,00	34,00	114,57	114,57	3.896,38	3.896,38
10.1.45	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	01683/ORSE	PONTO DE ESGOTO DN 100		PT	6,00	6,00	117,82	117,82	706,92	706,92
10.5											
10.1.46	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	04883/ORSE	REDE EXTERNA		UND	18,00	18,00	608,08	608,08	23.117,21	23.117,21
10.1.47	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89511	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO		M	30,40	30,40	44,32	44,32	1.347,32	1.347,32
10.1.48	SINAPI 05/2022- NÃO DESONERADA	89512	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	152,50	152,50	70,98	70,98	10.824,45	10.824,45
11											
11.1	ORSE 05/2022- NÃO DESONERADA	12211/ORSE	REDE AR COMPRIMIDO		M	30,00	30,00	483,79	483,79	16.942,44	16.942,44
11.2	SINAPI - INSUMOS 05/2022- NÃO DESONERADA	00011748	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES		UND	1,00	1,00	48,74	48,74	48,74	48,74
11.3	MERCADO	COTACAO	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"		UND	10,00	10,00	199,92	199,92	1.999,20	1.999,20
11.4	MERCADO	COTACAO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	2,00	2,00	190,40	190,40	380,80	380,80
12											
12.1	SEINFRA 05/2022- NÃO DESONERADA	C4629	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	COMUNICAÇÃO VISUAL	M2	1,16	1,16	486,86	486,86	564,75	564,75
12.2	SINAPI - INSUMOS 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO	00037558	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		UND	2,00	2,00	319,49	319,49	638,98	638,98
12.3	SINAPI - INSUMOS 05/2022- NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM		UND	3,00	3,00	199,68	199,68	599,04	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 À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM		M2	0,90	0,90	486,86	486,86	438,17	438,17

Jorajvan de S. Almeida
Engenheiro Civil
050633

12.5	SINAPI - INSUMOS - 05/2022 - NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO F	00037558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIX. 20X10CM	UND	20,00	20,00	19,96	19,96	399,20	399,20	399,20
12.6	SINAPI - INSUMOS - 06/2022 - NÃO DESONERADA - COMPOSIÇÃO F	00037558	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UND	4,00	4,00	9,97	9,97	39,88	39,88	39,88
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA										
13.1	ORSE 06/2022 - NÃO DESONERADA	02410/ORSE	BANCO DE CONCRETO CURVO	UND	1,00	1,00	190,40	190,40	2.181,33	190,40	2.181,33
13.2	ORSE 06/2022 - NÃO DESONERADA	06464/ORSE	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM. INCL. ESTRUTURA. CONF. PROJETO	UND	1,00	1,00	606,06	606,06	606,06	606,06	606,06
13.3	ORSE 06/2022 - NÃO DESONERADA	02450/ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	309,25	2,36	2,36	729,83	729,83	729,83
13.4	SINAPI 06/2022 - NÃO DESONERADA	101151	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	39,58	16,55	16,55	655,04	655,04	655,04
TOTAL GERAL									837.912,36	837.912,36	893.968,35

ESTA REPROGRAMAÇÃO N.01 TOTALIZA UM ADITIVO DE ACRESCIMO DE R\$ 56.055,99 (Cinquenta e seis mil, cinquenta e cinco reais e cinco centavos)

Jonathan de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/PE 050633

Andaiberto Queiroz da Silva Melo
Eng. Civil
CREA 29.759 D/PE



JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA REPROGRAMAÇÃO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1
LOCAL : BRUM – JAQUEIRA - PERNAMBUCO

Eu, ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO, Engenheiro Civil, Crea 29.759 D/PE, responsável técnico pelo acompanhamento e fiscalização da obra acima citada, venho através deste justificar a reprogramação da planilha da obra contratada com a empresa AGUIA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA, sendo assim informo que a reprogramação foi necessária por causa do ajuste da estrutura de fundação que foi adequada ao patamar do nível da rua, motivado pelo terreno disponível ser mais baixo do que o da rua e em conformidade as profundidades do laudo de sondagem.

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

ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO

Engenheiro Civil – CREA 29.759 D/PE