



ANEXO VII

Obra: SERVIÇOS DE REFORMAS NO CRAS - ÁREA = 429,76 m² PLANILHA ORÇAMENTARIA

Local: CRAS - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
Planilha Orçamentária

BDI: 30 %

Obs: Referência de preços tabela SINAPI FEV/2021.
SEDOP Março/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI/SEDOP	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
REFORMA - CRAS un 1,00 339.097,23									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada, instalada (2,00x1,20)	m ²	2,40	448,56	134,57	583,13	1.399,51
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m ²	9,00	697,50	209,25	906,75	8.160,75
1.3	10009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	429,76	4,45	1,34	5,79	2.486,16
Subtotal item 1.0									12.046,42
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com material argiloso (entre baldrame)	m ³	128,93	6,93	2,08	9,01	1.161,53
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m ³	3,38	59,57	17,87	77,44	261,75
2.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	11,27	4,37	1,31	5,68	64,02
2.4	96995	SINAPI	Reatero manual apoiado com soquete de vala com material da obra	m ³	1,13	36,12	10,84	46,96	53,06
Subtotal item 2.0									1.540,37
3.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m ²	11,27	15,25	4,58	19,83	223,43
3.3	96546	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	184,92	11,50	3,45	14,95	2.764,55
3.4	96544	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	8,74	13,85	4,16	18,01	157,36
3.5	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento.	m ³	3,38	709,47	212,84	922,31	3.117,41
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.6	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m ²	27,90	58,29	17,49	75,78	2.114,18
3.7	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	153,00	11,45	3,44	14,89	2.277,41
3.8	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	41,00	14,87	4,46	19,33	792,57
3.9	96555	SINAPI	Concretagem de baldrame, Fck 30 Mpa, com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento.	m ³	1,91	648,80	194,64	843,44	1.610,97
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES									
3.10	92289	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m ²	48,99	174,44	52,33	226,77	11.109,56
3.11	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	429,00	11,45	3,44	14,89	6.385,67
3.12	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	115,00	14,87	4,46	19,33	2.223,07
3.13	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m ³	3,45	601,99	180,60	782,59	2.699,93
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO E LAJE									
3.14	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas, em madeira serrada, e=2,5 cm	m ²	26,34	58,29	17,49	75,78	1.995,97
3.15	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	152,00	11,45	3,44	14,89	2.262,52
3.16	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	41,00	14,87	4,46	19,33	792,57
3.17	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	m ²	21,90	124,95	37,49	162,44	3.557,33
3.18	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	1,91	652,91	195,87	848,78	1.621,18
Subtotal item 3.0									45.705,66
4.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									
4.1	61357	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=9cm	m ²	181,17	118,79	35,64	154,43	27.977,54
4.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m ²	2,40	125,05	37,52	162,57	390,16
4.3	87495	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	154,35	74,22	22,27	96,49	14.892,61



							Subtotal item 4.0	43.260,31		
5.0			ESQUADRIAS							
			PORTAS DE MADEIRA					55.572,86		
5.1	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	578,05	173,42	751,47	751,47	
5.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,00	665,61	199,68	865,29	9.518,22	
			GRADES E PORTÕES							
5.3	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	5,88	389,16	116,75	505,91	2.974,74	
5.4	250582	SEDOP	Tela de arame galv. fio 12#2" fix c/cant.de ferro(s/muro)	un	6,42	380,41	114,12	494,53	3.174,90	
			JANELAS DE ALUMÍNIO/VIDRO							
5.5	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	15,40	571,22	171,37	742,59	11.435,82	
									Subtotal item 5.0	27.855,15
6.0			SISTEMAS DE COBERTURA							
6.1	20024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	478,65	-	-	-	55.572,86	0,00
6.2	92580	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	478,65	35,58	10,67	46,25	22.139,48	
6.3	94207	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	m	20,12	65,19	19,56	84,75	1.705,11	
6.4	94223	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	478,65	50,99	15,30	66,29	31.728,27	
									Subtotal item 6.0	55.572,86
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	33,45	31,84	9,55	41,39	1.384,56	
									Subtotal item 7.0	1.384,56
8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
8.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	308,70	3,53	1,06	4,59	1.416,62	
8.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	308,70	34,86	10,46	45,32	13.989,67	
8.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - conforme projeto	m²	85,50	69,09	20,73	89,82	7.679,35	
									Subtotal item 8.0	23.085,64
9.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							
9.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	m²	429,76	43,59	13,08	56,67	24.353,21	
	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	429,76	7,35	2,21	9,56	4.106,36	
9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	21,90	42,19	12,66	54,85	1.201,15	
9.3	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	407,86	47,81	14,34	62,15	25.349,72	
									Subtotal item 9.0	55.010,44
10.0			PINTURA							
10.1	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	223,20	36,72	11,02	47,74	10.654,68	
10.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	5,88	33,42	10,03	43,45	255,46	
10.3	150377	SEDOP	Esmalte sobre madeira com selador sem massa em porta de madeira	m²	44,10	22,86	6,86	29,72	1.310,56	
									Subtotal item 10.0	12.220,70
11.0			FORROS							
11.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	154,28	50,40	15,12	65,52	10.108,43	
									Subtotal item 11.0	10.108,43
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
12.1	89987	SINAPI	Kit Registro de gaveta bruto, Ø 3/4", com acabamento e canopla cromados	un	6,00	68,99	20,70	89,69	538,12	

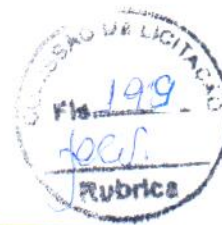


12.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	755,04	226,51	981,55	981,55
12.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	31,37	9,41	40,78	40,78
12.4	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	36,00	7,02	2,11	9,13	328,54
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	13,19	3,96	17,15	205,76
12.7	89362	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 25mm	un	13,00	6,35	1,91	8,26	107,32
12.8	89501	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 50mm	un	3,00	10,23	3,07	13,30	39,90
12.9	89363	SINAPI	Joelho PCV soldável 45° agua fria 25mm	un	2,00	6,99	2,10	9,09	18,17
12.10	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC soldável, 50 x 25 mm, forneciment	un	2,00	6,19	1,86	8,05	16,09
12.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	un	6,00	8,89	2,67	11,56	69,34
12.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL	un	2,00	16,11	4,83	20,94	41,89
12.13	89627	SINAPI	Tê de redução PVC soldável, 50 mm x 25 mm, forneciment	un	2,00	15,14	4,54	19,68	39,36
12.15	90373	SINAPI	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável 25 mm X 1/2	un	8,00	10,82	3,25	14,07	112,53
Subtotal item 12.0									2.539,36
13.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
13.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	20,49	6,15	26,64	17.421,61
13.2	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	36,00	43,42	13,03	56,45	2.032,06
13.3	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	24,00	15,04	4,51	19,55	469,25
13.4	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00	22,58	6,77	29,35	352,25
13.5	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	3,00	40,99	12,30	53,29	159,86
13.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	un	1,00	38,64	11,59	50,23	50,23
13.7	89726	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 40 mm	un	2,00	5,50	1,65	7,15	14,30
13.8	89802	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 50 mm	un	1,00	6,34	1,90	8,24	8,24
13.9	89746	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 100 mm	un	1,00	19,80	5,94	25,74	25,74
13.10	89514	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm	un	1,00	5,53	1,66	7,19	0,00
13.11	89731	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 50 mm	un	6,00	8,74	2,62	11,36	68,17
13.12	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm	un	4,00	19,85	5,96	25,81	103,22
13.14	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	un	1,00	8.975,91	2.692,77	11.668,68	11.668,68
13.15	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	un	1,00	1.596,79	479,04	2.075,83	2.075,83
13.16	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	1,00	220,95	66,29	287,24	287,24
Subtotal item 13.0									17.421,61
14.0			LOUÇAS E METAIS						
14.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	484,58	145,37	629,95	1.259,91
14.6	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	353,96	106,19	460,15	460,15
14.7	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD	un	2,00	550,35	165,11	715,46	1.430,91
14.8	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	un	4,00	383,55	115,07	498,62	1.994,46
Subtotal item 14.0									5.145,43
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V						
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						22.831,41
15.1	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores	un	1,00	563,71	169,11	732,82	732,82
15.2	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30 A, padrão DIN (linha branca)	un	12,00	11,92	3,58	15,50	185,95
15.3	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50 A	un	7,00	54,04	16,21	70,25	491,76
15.4	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 60 a 100 A	un	1,00	115,83	34,75	150,58	150,58
	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	4,00	98,92	29,68	128,60	514,38
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
15.5	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	436,10	5,92	1,78	7,70	3.356,23
15.6	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	13,50	7,72	2,32	10,04	135,49
15.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	28,90	5,88	1,76	7,64	220,91
15.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	9,00	2,70	11,70	585,00
15.9	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação BAIXA	un	55,00	7,10	2,13	9,23	507,65
15.10	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação MEDIA	un	12,00	10,57	3,17	13,74	164,89
15.11	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação ALTA	un	7,00	19,82	5,95	25,77	180,36
15.12	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	30,00	6,22	1,87	8,09	242,58
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						

[Handwritten signatures and initials in blue ink]




ENGENHARIA &
CONSTRUTORA
CNPJ: 18.432.076/0001-51



15.14	91925	SINAPI	#1,5 mm ²	m	419,40	2,56	0,77	3,33	1.395,76
15.15	91926	SINAPI	#2,5 mm ²	m	1.196,90	2,65	0,80	3,45	4.123,32
15.16	91928	SINAPI	#4,0 mm ²	m	483,65	4,28	1,28	5,56	2.691,03
15.17	91934	SINAPI	#16,0 mm ²	m	100,00	14,64	4,39	19,03	1.903,20
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
15.18	171182	SEDOP	Tomada fêmea RJ-45 completa	un	7,00	43,55	13,07	56,62	396,31
15.19	170339	SEDOP	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	55,00	17,96	5,39	23,35	1.284,14
15.19	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	5,00	23,18	6,95	30,13	150,67
15.20	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 Módulo) 10 A/250 V, completo	un	9,00	19,85	5,96	25,81	232,25
15.21	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 Módulos) 10 A/250 V, completo	un	1,00	31,45	9,44	40,89	40,89
15.22	92023	SINAPI	Interruptor simples com tomada de embutir 2P + T, fornecimento e instalação	un	2,00	35,06	10,52	45,58	91,16
15.23	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	78,31	23,49	101,80	3.054,09
Subtotal item 15.0									22.831,41
16.0 SERVIÇOS FINAIS									
16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	429,76	6,03	1,81	7,84	3.368,89
Subtotal item 16.0									3.368,89
Custo TOTAL com BDI incluso									339.097,23

Novo Progresso-PA, 25 de Junho de 2021.

Atenciosamente


DJAYSON MANUEL DA CONCEIÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 151561898-6

Djayson Manuel da Conceição
CREA N° 151561898-6
Engenheiro Civil

Rua Ijuí, 361, Bairro Rui Pires de Lima, Novo Progresso - PA
Cel: (93) 98119-6035
e-mail: progeonp@gmail.com

