



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO N°043/2022

Princesa Isabel, 23 de dezembro de 2022.

Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Igor Barbosa Barreto, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria e projeto anexos em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
REFORMA NOVA SEDE DO CREAS	Rua Belarmino Maia, sn , Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 186.194,38	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 161667062-9	Assinatura

Observações:

<p>PROTOCOLO RECEBIDO EM</p> <p>02 / 01 / 2023</p> <p>Assinatura</p>



PREFEITURA DE
**PRINCESA
ISABEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE CREAS

LOCAL DA OBRA: RUA BELARMINO MAIA - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: OUTUBRO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MARÇO DE 2021(SEINFRA-CE); SETEMBRO DE 2022 (ORSE-SE)

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

VALOR TOTAL = R\$ 186.194,38

BDI = 23,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1								
ESQUADRIAS								
1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,00	R\$ 891,12	R\$ 1.096,08	R\$ 10.960,80
1.2	13095	ORSE	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	m²	1,68	R\$ 926,00	R\$ 1.138,98	R\$ 1.913,49
1.3	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	und	1,00	R\$ 826,15	R\$ 1.016,16	R\$ 1.016,16
1.4	9733	ORSE	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO POLIDO ø =1", l = 40CM, REF. 3008, DA VERSFER OU SIMILAR	und	1,00	R\$ 221,10	R\$ 271,95	R\$ 271,95
1.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,50	R\$ 786,59	R\$ 967,51	R\$ 13.061,39
2								
REVESTIMENTOS								
2.1	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	121,40	R\$ 111,44	R\$ 137,07	R\$ 16.540,91
2.2	104457	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	62,72	R\$ 78,78	R\$ 96,90	R\$ 6.077,57
2.3	8623	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA	m²	402,36	R\$ 16,77	R\$ 20,63	R\$ 8.300,69
2.4	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	27,10	R\$ 377,32	R\$ 464,10	R\$ 12.578,97
2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	62,31	R\$ 56,92	R\$ 70,01	R\$ 4.362,32
3								
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS								
3.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	3,00	R\$ 550,63	R\$ 677,27	R\$ 2.031,81
3.2	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 341,48	R\$ 420,02	R\$ 420,02
3.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,40	R\$ 77,70	R\$ 95,57	R\$ 2.331,91
3.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	12,00	R\$ 39,11	R\$ 48,11	R\$ 577,32
3.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 494,22	R\$ 607,89	R\$ 1.215,78
3.6	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	30,00	R\$ 66,11	R\$ 81,32	R\$ 2.439,60
3.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	24,00	R\$ 53,51	R\$ 65,82	R\$ 1.579,68
3.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	4,00	R\$ 16,93	R\$ 20,82	R\$ 83,28
3.9	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 54,44	R\$ 66,96	R\$ 66,96
3.10	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00	R\$ 53,42	R\$ 65,71	R\$ 262,84
3.11	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 70,34	R\$ 86,52	R\$ 86,52
3.12	89405	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	10,00	R\$ 6,53	R\$ 8,03	R\$ 80,30
3.13	10900	ORSE	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL MARROM 60,00 X 25,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 35,12	R\$ 43,20	R\$ 86,40
3.14	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	9,00	R\$ 8,93	R\$ 10,98	R\$ 98,82

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 761887062-9

3.15	89441	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R\$ 16,43	R\$ 20,21	R\$ 40,42
3.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 4,57	R\$ 5,62	R\$ 5,62
3.17	96685	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	und	4,00	R\$ 9,63	R\$ 11,84	R\$ 47,36
3.18	1429	ORSE	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM SUPORTE CAP. 2000L	und	1,00	R\$ 1.951,26	R\$ 2.400,05	R\$ 2.400,05
4			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 27.073,52
4.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
4.1.1	12971	ORSE	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA,6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	und	26,00	R\$ 64,53	R\$ 79,37	R\$ 2.063,62
4.1.2	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7,00	R\$ 36,30	R\$ 44,65	R\$ 312,55
4.1.3	3401	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	und	10,00	R\$ 8,04	R\$ 9,89	R\$ 98,90
4.1.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 81,39	R\$ 100,11	R\$ 100,11
4.1.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	16,00	R\$ 51,83	R\$ 63,75	R\$ 1.020,00
4.1.6	4880	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO	und	1,00	R\$ 243,14	R\$ 299,06	R\$ 299,06
4.1.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 6,32	R\$ 7,77	R\$ 777,00
4.1.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	452,76	R\$ 2,76	R\$ 3,39	R\$ 1.534,86
4.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	452,76	R\$ 4,04	R\$ 4,97	R\$ 2.250,22
4.1.10	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	11,00	R\$ 54,19	R\$ 66,65	R\$ 733,15
4.1.11	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	15,00	R\$ 176,43	R\$ 217,01	R\$ 3.255,15
4.2			REFRIGERAÇÃO					
4.2.1	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	5,00	R\$ 161,81	R\$ 199,03	R\$ 995,15
4.2.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	und	4,00	R\$ 2.413,03	R\$ 2.968,03	R\$ 11.872,12
4.2.3	103248	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI- WALL(PAREDE) DE 12000BTU/H ATÉ 18000BTU/H	und	4,00	R\$ 358,06	R\$ 440,41	R\$ 1.761,64
5			CONCRETO					R\$ 9.495,90
5.1	92742	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,98	R\$ 828,59	R\$ 1.019,17	R\$ 7.113,81
5.2	9779	ORSE	LAJE PRÉ FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	m³	3,27	R\$ 229,38	R\$ 282,14	R\$ 922,60
5.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,36	R\$ 2.118,26	R\$ 2.605,46	R\$ 937,97
5.4	12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TATIL DE ALERTA/DIRECIONAL	und	1,00	R\$ 424,01	R\$ 521,53	R\$ 521,53
6			ALVENARIA					R\$ 23.087,77
6.1	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m³	7,82	R\$ 70,01	R\$ 86,11	R\$ 673,47
6.2	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,78	R\$ 580,64	R\$ 714,19	R\$ 557,07
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	443,49	R\$ 12,68	R\$ 15,60	R\$ 6.918,48
6.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	443,49	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 1.206,30
6.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	121,40	R\$ 12,24	R\$ 15,06	R\$ 1.828,35
6.6	1	COMP	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RUSTICA	m²	213,90	R\$ 33,50	R\$ 41,21	R\$ 8.814,82
6.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	137,10	R\$ 15,40	R\$ 18,94	R\$ 2.596,67
6.8	10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50X65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	7,08	R\$ 56,54	R\$ 69,54	R\$ 492,62
7			COBERTA E FORRO					R\$ 35.559,78
7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	287,86	R\$ 34,16	R\$ 42,02	R\$ 12.095,88
7.2	9214	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, 1ª QUALIDADE, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	130,50	R\$ 139,08	R\$ 171,07	R\$ 22.324,64
7.3	2	CPU	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	m²	130,50	R\$ 7,10	R\$ 8,73	R\$ 1.139,27
8			DEMOLIÇÃO					R\$ 1.938,46
8.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	62,31	R\$ 25,29	R\$ 31,11	R\$ 1.938,46
VALOR TOTAL =								R\$ 186.194,38

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM CENTO E OITENTA E DOIS MIL, OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS.

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil

ASSINATURA Nº 201107452-9 ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RUA BELARMINO MAIA - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE CREAS

1 ESQUADRIAS

1.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

portas de alumínio	alt	x	larg	x	UND	=	total
portas de alumínio	2,10	x	0,70	X	3,00	=	4,41 m ²
portas de alumínio	2,10	x	0,80	X	5,00	=	8,40 m ²
portas de alumínio	2,10	x	0,90	X	1,00	=	1,89 m ²

Sub Total	=	14,70	m²
------------------	----------	--------------	----------------------

RES. DO ITEM	1.1	14,70
Quantidade de contrato		14,70

1.2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR

porta de vidro temperado	comp	x	larg	=	total
PORTA 01	3,00	X	2,10	=	6,30 m ²
PORTA 02	3,00	X	2,10	=	6,30 m ²
PORTA 03	3,00	X	2,10	=	6,30 m ²

Sub Total	=	18,90	m²
------------------	----------	--------------	----------------------

RES. DO ITEM	1.2	18,90
Quantidade de contrato		18,90

1.3 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021

MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	und	x	qnt	=	total
mola	1,00	X	1,00	=	1,00 UND

Sub Total	=	1,00	UND
------------------	----------	-------------	------------

RES. DO ITEM	1.3	1,00
Quantidade de contrato		1,00

1.4 PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO POLIDO φ = 1"J = 40CM, REF. 3008, DA VERSFER OU SIMILAR

PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO	und	x	qnt	=	total
puxador	1,00	X	1,00	=	1,00 UND

Sub Total	=	1,00	UND
------------------	----------	-------------	------------

RES. DO ITEM	1.4	#REF!
Quantidade de contrato		#REF!

1.5 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

area de janela	area	x	qnt	=	total
area	1,50	X	3,00	=	4,50 m ²
area	0,20	X	2,00	=	0,40 m ²

Sub Total	=	4,50	m²
------------------	----------	-------------	----------------------

RES. DO ITEM	1.5	4,50
Quantidade de contrato		4,50

2 REVESTIMENTOS

2.1 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Area de porcelanato	Alt	x	Esp	=	total
SALA 01	3,30	x	3,90	=	12,87 m ²
SALA 02	3,30	x	3,45	=	11,39 m ²
SALA 03	3,30	x	2,90	=	9,57 m ²
SALA 04	3,30	x	2,55	=	8,42 m ²
WC 01	1,50	x	1,80	=	2,70 m ²
WC 02	1,90	x	1,72	=	3,27 m ²
RECEPÇÃO	3,25	x	3,00	=	9,75 m ²
ESPERA	3,25	x	5,20	=	16,90 m ²
HALL	3,25	x	3,90	=	12,68 m ²
COPA	4,77	x	3,70	=	17,65 m ²
ALMOXARIFADO	1,65	x	2,45	=	4,04 m ²
DEPOSITO	2,50	x	2,60	=	6,50 m ²
CORREDOR 01	1,50	x	1,50	=	2,25 m ²
CORREDOR 02	1,40	x	2,45	=	3,43 m ²

Sub Total	=	121,40	m²
------------------	---	---------------	----------------------

RES. DO ITEM	2.1	121,40
Quantidade de contrato		121,40

2.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

Area de alvenaria (comprimento x altura)	Comp	x	Alt	=	total
BANHEIRO 01	6,60	x	2,80	=	18,48 m ²
BANHEIRO 02	7,30	x	2,80	=	20,44 m ²
COPA	8,50	x	2,80	=	23,80 m ²

Sub Total	=	62,72	m²
------------------	---	--------------	----------------------

RES. DO ITEM	2.2	62,72
Quantidade de contrato		62,72

2.3 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA

MASSA CORRIDA (comprimento x altura)	Comp	x	Alt	=	total
AREA DE MASSA CORRIDA	143,70	x	2,80	=	402,36 m ²

Sub Total	=	402,36	m²
------------------	---	---------------	----------------------

RES. DO ITEM	2.3	402,36
Quantidade de contrato		402,36

2.4 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

Fornas de marmore	comp	x	larg	x	UND	=	total
forras para porta de 70	4,90	x	0,28	x	3,00	=	4,12 m ²
forras para porta de 80	5,00	x	0,28	x	5,00	=	7,00 m ²
forras para porta de 90	5,10	x	0,28	x	1,00	=	1,43 m ²
forras para porta de 200	6,20	x	0,28	x	2,00	=	3,47 m ²
forras para porta de 300	7,20	x	0,28	x	3,00	=	6,05 m ²
forras para janela de 150	5,00	x	0,28	x	3,00	=	4,20 m ²
forras para janela de 50	1,50	x	0,28	x	2,00	=	0,84 m ²

Sub Total	=	27,10	m²
------------------	---	--------------	----------------------

RES. DO ITEM	2.4	27,10
Quantidade de contrato		27,10

2.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

CALÇADA	larg	x	UND	=	total
INTERTRAVADO	7,11	x	8,76	=	62,31 m ²

Sub Total	=	62,31	m²
------------------	---	--------------	----------------------

RES. DO ITEM	2.5	62,31
Quantidade de contrato		62,31

3 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS

3.1 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA

BANCADA PARA BANHEIRO	quant	x	und	=	total
BANCADA	2,00	x	1,00	=	2,00 UND

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161607052-9

RES. DO ITEM 3.1 2,00
 Quantidade de contrato 2,00

3.2 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE

BANCADA PARA COPA	quant	x	und	=	total
BANCADA	1,00	x	1,00	=	1,00 UND

RES. DO ITEM 3.2 1,00
 Quantidade de contrato 1,00

3.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

TUBO 60MM	quant	x	und	=	total
TUBO 60MM	24,40	x	1,00	=	24,40 m

RES. DO ITEM 3.3 24,40
 Quantidade de contrato 24,40

3.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE

TUBO 25MM	quant	x	und	=	total
TUBO 25MM	12,00	x	1,00	=	12,00 m
Sub Total					= 12,00m

RES. DO ITEM 3.4 12,00
 Quantidade de contrato 12,00

3.5 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

VASO SANITARIO	quant	x	und	=	total
VASO SANITARIO	2,00	x	1,00	=	2,00 UND
Sub Total					= 2,00UND

RES. DO ITEM 3.5 2,00
 Quantidade de contrato 2,00

3.6 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015

TUBO ESGOTO 100MM	quant	x	und	=	total
TUBO ESGOTO 100 MM	30,00	x	1,00	=	30,00 m
Sub Total					= 30,00m

RES. DO ITEM 3.6 30,00
 Quantidade de contrato 30,00

3.7 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

TUBO ESGOTO 40 MM	quant	x	und	=	total
TUBO ESGOTO 40 MM	24,00	x	1,00	=	24,00 m
Sub Total					= 24,00m

RES. DO ITEM 3.7 24,00
 Quantidade de contrato 24,00

3.8 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

RALO SIFONADO	quant	x	und	=	total
RALO SIFONADO	4,00	x	1,00	=	4,00 und
Sub Total					= 4,00und

RES. DO ITEM 3.8 4,00
 Quantidade de contrato 4,00

Igor Daniel de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 181887062-9

3.9 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO

ADAPTADOR COM FLANGE 60MM	quant	x	und	=	total
FLANGE 60MM	1,00	x	1,00	=	1,00 und
Sub Total					1,00 und

RES. DO ITEM 3.9 1,00
 Quantidade de contrato 1,00

3.10 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

REGISTRO DE LATÃO	quant	x	und	=	total
REGISTRO 3/4	4,00	x	1,00	=	4,00 und
Sub Total					4,00 und

RES. DO ITEM 3.10 4,00
 Quantidade de contrato 4,00

3.11 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

REGISTRO DE ESFERA	quant	x	und	=	total
REGISTRO 60MM	1,00	x	1,00	=	1,00 und
Sub Total					1,00 und

RES. DO ITEM 3.11 1,00
 Quantidade de contrato 1,00

3.12 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

CURVA 60MM	quant	x	und	=	total
CURVA 90 60MM	10,00	x	1,00	=	10,00 und
Sub Total					10,00 und

RES. DO ITEM 3.12 10,00
 Quantidade de contrato 10,00

3.13 TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60,00 X 25,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TE COM REDUÇÃO	quant	x	und	=	total
TE 60X25 MM	2,00	x	1,00	=	2,00 und
Sub Total					2,00 und

RES. DO ITEM 3.13 2,00
 Quantidade de contrato 2,00

3.14 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

JOELHO 90	quant	x	und	=	total
JOELHO 90	9,00	x	1,00	=	9,00 und
Sub Total					9,00 und

RES. DO ITEM 3.14 9,00
 Quantidade de contrato 9,00

3.15 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

TE COM BUCHA	quant	x	und	=	total
TE 25 X 1/2	2,00	x	1,00	=	2,00 und
Sub Total					2,00 und

RES. DO ITEM 3.15 2,00
 Quantidade de contrato 2,00

3.16 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

ADAPTADOR	quant	x	und	=	total
ADAPTADOR	1,00	x	1,00	=	1,00 und
Sub Total					1,00 und

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 161667052-9

RES. DO ITEM 3.16 1,00
 Quantidade de contrato 1,00

3.17 JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015

JOELHO 45	quant	x	und	=	total	
JOELHO 45	4,00	x	1,00	=	4,00	und
Sub Total					4,00	und

RES. DO ITEM 3.17 4,00
 Quantidade de contrato 4,00

3.18 CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM SUPORTE CAP. 2000L

CAIXA D'AGUA 2000L	quant	x	und	=	total	
CAIXA D'AGUA 2000L	1,00	x	1,00	=	1,00	und
Sub Total					1,00	und

RES. DO ITEM 3.18 1,00
 Quantidade de contrato 1,00

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS

4.1 LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA,6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR

PAINELIS LED	quant	x	und	=	total	
LUMINARIAS LED18W	26,00	x	1,00	=	26,00	und
Sub Total					26,00	und

RES. DO ITEM 4.1 26,00
 Quantidade de contrato 26,00

4.2 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

interruptores	quant	x	und	=	total	
quantidades de interruptores	7,00	x	1,00	=	7,00	und
Sub Total					7,00	und

RES. DO ITEM 4.2 7,00
 Quantidade de contrato 7,00

4.3 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES

interruptores	quant	x	und	=	total	
quantidades de interruptores	7,00	x	1,00	=	7,00	und
Sub Total					7,00	und

RES. DO ITEM 4.3 7,00
 Quantidade de contrato 7,00

4.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	quant	x	und	=	total	
QUANTIDADE	1,00	x	1,00	=	1,00	und
Sub Total					1,00	und

RES. DO ITEM 4.4 1,00
 Quantidade de contrato 1,00

4.5 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DISJUNTOR 10A	QNT	x	UND	=	total	
DISJUNTOR 10A	16,00	x	1,00	=	16,00	UND
Sub Total					16,00	und

RES. DO ITEM 4.5 16,00
 Quantidade de contrato 16,00

4.6 QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO, SEM FIAÇÃO

QUADRO DE MEDIÇÃO	quant	x	und	=	total	
-------------------	-------	---	-----	---	-------	--

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161887952-9

QUANTIDADE	1,00	x	1,00	=	1,00	und
Sub Total				=	1,00	und

RES. DO ITEM 4.6 1,00
Quantidade de contrato 1,00

4.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO 4,00	quant	x	und	=	total	
CABO 4,00	20,00	x	2,00	=	40,00	m
CABO 4,00	20,00	x	3,00	=	60,00	m
Sub Total				=	100,00	m

RES. DO ITEM 4.7 100,00
Quantidade de contrato 100,00

4.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO 1,5	quant	x	und	=	total	
CABO 1,5	113,19	x	2,00	=	226,38	m
CABO 1,5	113,19	x	2,00	=	226,38	m
Sub Total				=	452,76	m

RES. DO ITEM 4.8 452,76
Quantidade de contrato 452,76

4.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO 2,5	quant	x	und	=	total	
CABO 2,5	35,00	x	2,00	=	70,00	m
CABO 2,5	113,19	x	2,00	=	226,38	m
Sub Total				=	296,38	und

RES. DO ITEM 4.9 296,38
Quantidade de contrato 296,38

4.10 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

interruptores	quant	x	und	=	total	
quantidades de interruptores	11,00	x	1,00	=	11,00	und
Sub Total				=	11,00	und

RES. DO ITEM 4.10 11,00
Quantidade de contrato 11,00

4.11 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

TOMADAS	QNT	x	UND	=	total	
TOMADAS	5,00	x	1,00	=	5,00	und
Sub Total				=	5,00	Und

RES. DO ITEM 4.11 5,00
Quantidade de contrato 5,00

4.12 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P

AR CONDICIONADO	QNT	x	UND	=	total	
AR CONDICIONADO	4,00	x	1,00	=	4,00	und
Sub Total				=	4,00	Und

RES. DO ITEM 4.12 4,00
Quantidade de contrato 4,00

4.13 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL(PAREDE) DE 12000BTU/H ATÉ 18000BTU/H

AR CONDICIONADO	QNT	x	UND	=	total	
AR CONDICIONADO	4,00	x	1,00	=	4,00	und

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161807062-9

Sub Total	=	4,00	Und
-----------	---	------	-----

RES. DO ITEM	4.13	4,00
Quantidade de contrato		4,00

4.14 ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO

TOMADAS	QNT	x	UND	=	total
TOMADAS	15,00	x	1,00	=	15,00 und
Sub Total					= 15,00 Und

RES. DO ITEM	4.14	15,00
Quantidade de contrato		15,00

5 CONCRETO

5.3 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

volume de pilares	area	x	altura	=	total
Pilar 01	0,08	x	3,00	=	0,23 m ³
Pilar 02	0,75	x	3,00	=	2,25 m ³
Pilar 03	0,75	x	3,00	=	2,25 m ³
Pilar 04	0,75	x	3,00	=	2,25 m ³
Sub Total					= 6,98 m ³

RES. DO ITEM	5.1	6,98
Quantidade de contrato		6,98

5.2 LAJE PRÉ FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM

area	comp	x	larg	=	total
area de laje	1,90	x	1,72	=	3,27 m ²
Sub Total					= 3,27 m ²

RES. DO ITEM	5.2	3,27
Quantidade de contrato		3,27

5.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017

volume de pilares	area	x	comp	=	total
Pilar 01	0,08	x	1,20	=	0,09 m ³
Pilar 02	0,08	x	1,20	=	0,09 m ³
Pilar 03	0,08	x	1,20	=	0,09 m ³
Pilar 04	0,08	x	1,20	=	0,09 m ³
Sub Total					= 0,36 m

RES. DO ITEM	5.3	0,36
Quantidade de contrato		0,36

5.4 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TATIL DE ALERTA/DIRECIONAL

QUANTIDADE DE RAMPAS	UND	x	QNT	=	total
RAMPAS	1,00	x	1,00	=	1,00 UND
Sub Total					= 1,00 UND

RES. DO ITEM	5.4	1,00
Quantidade de contrato		1,00

6 ALVENARIA

6.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014

Area de alvenaria (comprimento x altura)	Alt	x	comp	=	total
Platibanda	1,10	x	7,11	=	7,82 m ²
Sub Total					= 7,82 m ²

RES. DO ITEM	6.1	7,82
Quantidade de contrato		7,82

6.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Volume de emboço (comprimento x altura x espessura)	Comp	x	Alt	x	Esp	=	total		
saia 01	1,10	x	7,11	x	0,10	=	0,78	m³	
Sub Total							=	0,78	m³

RES. DO ITEM	6.2	0,78
Quantidade de contrato		0,78

6.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Area de pintura (comprimento x altura)	Comp	x	alt	=	total		
SALA 01	14,40	x	2,80	=	40,32	m²	
SALA 02	13,50	x	2,80	=	37,80	m²	
SALA 03	12,40	x	2,80	=	34,72	m²	
SALA 04	11,70	x	2,80	=	32,76	m²	
WC 01	6,40	x	2,80	=	17,92	m²	
WC 02	7,24	x	2,80	=	20,27	m²	
RECEPÇÃO	12,50	x	2,80	=	35,00	m²	
ESPERA	16,90	x	2,80	=	47,32	m²	
HALL	14,30	x	2,80	=	40,04	m²	
COPA	16,95	x	2,80	=	47,46	m²	
ALMOXARIFADO	8,20	x	2,80	=	22,96	m²	
DEPOSITO	10,20	x	2,80	=	28,56	m²	
CORREDOR 01	6,00	x	2,80	=	16,80	m²	
CORREDOR 02	7,70	x	2,80	=	21,56	m²	
Sub Total					=	443,49	m²

RES. DO ITEM	6.3	443,49
Quantidade de contrato		443,49

6.4 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Area de pintura (comprimento x altura)	Comp	x	alt	=	total		
SALA 01	14,40	x	2,80	=	40,32	m²	
SALA 02	13,50	x	2,80	=	37,80	m²	
SALA 03	12,40	x	2,80	=	34,72	m²	
SALA 04	11,70	x	2,80	=	32,76	m²	
WC 01	6,40	x	2,80	=	17,92	m²	
WC 02	7,24	x	2,80	=	20,27	m²	
RECEPÇÃO	12,50	x	2,80	=	35,00	m²	
ESPERA	16,90	x	2,80	=	47,32	m²	
HALL	14,30	x	2,80	=	40,04	m²	
COPA	16,95	x	2,80	=	47,46	m²	
ALMOXARIFADO	8,20	x	2,80	=	22,96	m²	
DEPOSITO	10,20	x	2,80	=	28,56	m²	
CORREDOR 01	6,00	x	2,80	=	16,80	m²	
CORREDOR 02	7,70	x	2,80	=	21,56	m²	
Sub Total					=	443,49	m²

RES. DO ITEM	6.4	443,49
Quantidade de contrato		443,49

6.5 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Area de forro (comprimento x largura)	alt	x	comp	=	total		
SALA 01	3,30	x	3,90	=	12,87	m²	
SALA 02	3,30	x	3,45	=	11,39	m²	
SALA 03	3,30	x	2,90	=	9,57	m²	
SALA 04	3,30	x	2,55	=	8,42	m²	
WC 01	1,50	x	1,80	=	2,70	m²	
WC 02	1,90	x	1,72	=	3,27	m²	
RECEPÇÃO	3,25	x	3,00	=	9,75	m²	
ESPERA	3,25	x	5,20	=	16,90	m²	
HALL	3,25	x	3,90	=	12,68	m²	
COPA	4,77	x	3,70	=	17,65	m²	
ALMOXARIFADO	1,65	x	2,45	=	4,04	m²	
DEPOSITO	2,50	x	2,60	=	6,50	m²	
CORREDOR 01	1,50	x	1,50	=	2,25	m²	
CORREDOR 02	1,40	x	2,45	=	3,43	m²	
Sub Total					=	121,40	m²

RES. DO ITEM	6.5	121,40
Quantidade de contrato		121,40

6.6 APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RUSTICA

Area de pintura externa (comprimento x largura)	alt	x	comp	=	total	
LADO 01	4,00	x	7,50	=	30,00	m²
LADO 02	3,00	x	32,50	=	97,50	m²

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161867652-9

LADO 03	3,00	x	20,00	=	60,00	m ²
LADO 04	3,00	x	8,80	=	26,40	m ²

Sub Total	=	213,90	m ²
------------------	---	---------------	----------------

RES. DO ITEM	6.6	213,90
Quantidade de contrato		213,90

6.7 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014

Area de pintura externa (comprimento x largura)	alt	x	comp	=	total	
MURO 01	3,00	x	29,16	=	87,48	m ²
DEPOSITO	1,20	x	5,10	=	6,12	m ²
MURO 02	3,00	x	14,50	=	43,50	m ²

Sub Total	=	137,10	m ²
------------------	---	---------------	----------------

RES. DO ITEM	6.7	137,10
Quantidade de contrato		137,10

6.8 PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50X65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Area de parede de gesso (comprimento x largura)	alt	x	comp	=	total	
parede	2,80	x	2,53	=	7,08	m ²

Sub Total	=	7,08	m ²
------------------	---	-------------	----------------

RES. DO ITEM	6.7	7,08
Quantidade de contrato		7,08

7 COBERTA E FORRO

7.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P

Area de forro (comprimento x largura)	alt	x	comp	=	total	
SALA 01	3,30	x	3,90	=	12,87	m ²
SALA 02	3,30	x	3,45	=	11,39	m ²
SALA 03	3,30	x	2,90	=	9,57	m ²
SALA 04	3,30	x	2,55	=	8,42	m ²
WC 01	1,50	x	1,80	=	2,70	m ²
WC 02	1,90	x	1,72	=	3,27	m ²
RECEPÇÃO	3,25	x	3,00	=	9,75	m ²
ESPERA	3,25	x	5,20	=	16,90	m ²
HALL	3,25	x	3,90	=	12,68	m ²
COPA	4,77	x	3,70	=	17,65	m ²
ALMOXARIFADO	1,65	x	2,45	=	4,04	m ²
DEPOSITO	2,50	x	2,60	=	6,50	m ²
CORREDOR 01	1,50	x	1,50	=	2,25	m ²
CORREDOR 02	1,40	x	2,45	=	3,43	m ²

Sub Total	=	121,40	m ²
------------------	---	---------------	----------------

RES. DO ITEM	7.1	121,40
Quantidade de contrato		121,40

7.2 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALIDADE, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)

Area de revisão de cobertura (comprimento x largura)	Comp	x	larg	=	total	
area 01	15,28	x	7,26	=	110,93	m ²
area 02	3,70	x	5,29	=	19,57	m ²

Sub Total	=	130,50	m ²
------------------	---	---------------	----------------

RES. DO ITEM	7.2	130,50
Quantidade de contrato		130,50

7.3 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017

Area de forro (comprimento x largura)	alt	x	comp	=	total	
SALA 01	3,30	x	3,90	=	12,87	m ²
SALA 02	3,30	x	3,45	=	11,39	m ²
SALA 03	3,30	x	2,90	=	9,57	m ²
SALA 04	3,30	x	2,55	=	8,42	m ²
WC 01	1,50	x	1,80	=	2,70	m ²
WC 02	1,90	x	1,72	=	3,27	m ²
RECEPÇÃO	3,25	x	3,00	=	9,75	m ²
ESPERA	3,25	x	5,20	=	16,90	m ²
HALL	3,25	x	3,90	=	12,68	m ²
COPA	4,77	x	3,70	=	17,65	m ²

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB/161867062-9

ALMOXARIFADO	1,65	x	2,45	=	4,04	m ²
DEPOSITO	2,50	x	2,60	=	6,50	m ²
CORREDOR 01	1,50	x	1,50	=	2,25	m ²
CORREDOR 02	1,40	x	2,45	=	3,43	m ²

Sub Total	=	121,40	m ²
-----------	---	--------	----------------

RES. DO ITEM	7.3	121,40
Quantidade de contrato		121,40

8 DEMOLIÇÃO

8.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

DEMOLIÇÃO	larg	x	UND	=	total
CALÇADA	7,11	x	8,76	=	62,31 m ²

Sub Total	=	62,31	m ²
-----------	---	-------	----------------

RES. DO ITEM	8.1	62,31
Quantidade de contrato		62,31

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 16.887/052-9

Assinatura do Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta de			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e		
		% Inf.	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,05	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,85																		

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q			Médio			3º Q		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios									
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.									
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,34	22,12	25,00				19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica				20,76	24,18	26,44			
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais				24,00	25,84	27,86			
Fornecimento de Materiais e Equipamentos				22,80	27,48	30,95			
				11,10	14,02	16,80			

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 23,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO


 Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 16187/052-9

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	45,77	16,32
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	17,10	13,08
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,18	3,12
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	TOTAL GERAL	87,85	49,32


 Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 181867052-9



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

LOCAL DA OBRA: RUA BELARMINO MAIA - PRINCESA ISABEL - PB

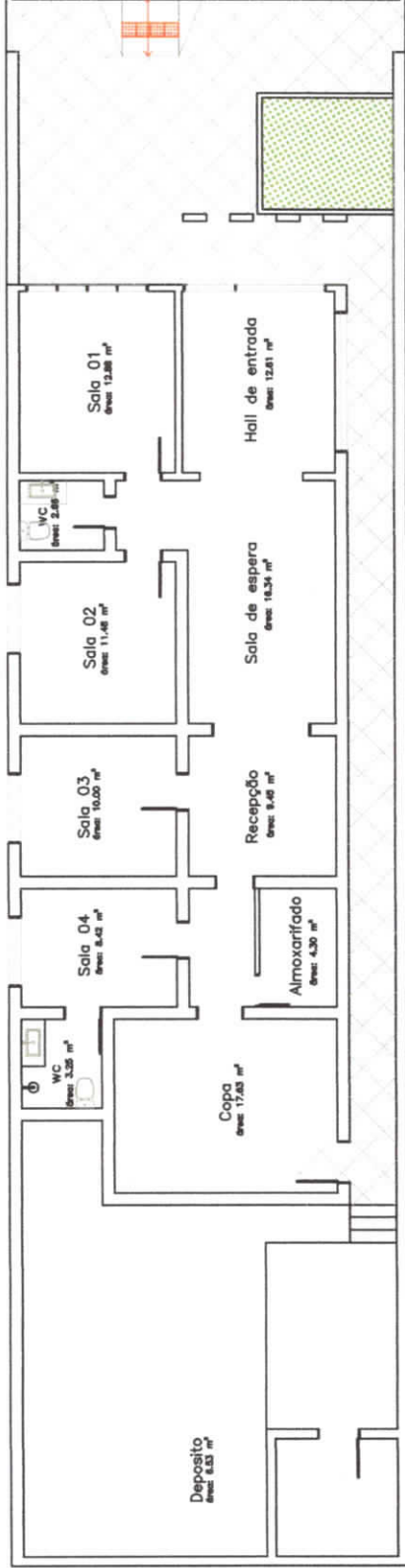
GRUPO: PROGRAMA FISICO / FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE CREA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ESQUADRIAS	27.223,79	14,77%	-	0%	27.223,79	100%	-	0%	-	0%	-	0%
2	REVESTIMENTOS	47.960,46	26,03%	-	0%	47.960,46	100%	-	0%	-	0%	-	0%
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	13.854,69	7,52%	1.385,47	10%	12.469,22	90%	-	0%	-	0%	-	0%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.073,52	14,69%	2.707,35	10%	5.414,70	20%	5.414,70	20%	13.536,76	50%	-	0%
5	CONCRETO	9.495,90	5,15%	9.495,90	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
6	ALVENARIA	23.087,77	12,53%	23.087,77	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
7	COBERTA E FORRO	35.559,78	19,30%	17.779,89	50%	17.779,89	50%	-	0%	-	0%	-	0%
VALORES TOTAIS		184.255,91	100,00%										
TOTAL MENSAL (R\$)		R\$ 54.456,38		R\$ 110.848,06		R\$ 5.414,70		R\$ 13.536,76		R\$ 0,00			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 54.456,38		R\$ 165.304,42		R\$ 170.719,15		R\$ 184.255,91					

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 66188762-0

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANTA BAIXA

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 151687662-9

ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
 PRINCESA ISABEL - PB
 ARQUITETO(A): MARIANA LARA



OBRA:

NOVA SEDE DO CREAS

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
 RUA BELARMINO MAIA - CEP- 58755-000- PRINCESA ISABEL-PB

PROJETO:
 ARQUITETÔNICO

TÍTULO DO DESENHO
 PLANTA BAIXA

DESENHISTA
 MARIANA LARA

ESCALA:
 INDICADA

DATA
 SET 2022

01/01





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220499166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

Empresa contratada: **CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0003541240-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **156/2022**

Celebrado em: **29/07/2022**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BELARMINO MAIA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **22/12/2022**

Previsão de término: **22/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	121,40	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	121,40	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	121,40	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	121,40	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA	121,40	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA	121,40	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA	121,40	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA	121,40	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE REFORMA DA SEDE DO CREAS (CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL), LOCALIZADO NA RUA BELARMINO MAIA, CENTRO DO MUNICIPIO DE PRINCESA ISABEL-PB. OBRA COM 121,40 M².

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB/161887952-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xZ9dB
Impresso em: 02/01/2023 às 09:48:25 por: , ip: 200.25.37.76

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220499166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 16/1867052-9

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **27/12/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **3874769**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xZ9dB
Impresso em: 02/01/2023 às 09:48:25 por: , ip: 200.25.37.76

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:

