





Proponente				Assunto:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Empreendimento:				Responsável Técnico/CREA				
REFORMA DO GALPÃO DO PRODUTOR RURAL				Eng.º Civil: Annerison da Cruz Peixoto CREA RNP 150630033-2				
Item	Ref.	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI - 27,18%	P. TOTAL
PINTURA								
11.12	SEDOP	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	200,00	R\$ 44,33	R\$ 56,38	R\$ 11.275,78
11.13	SEDOP	150377	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	112,00	R\$ 24,80	R\$ 31,54	R\$ 3.532,55
DIVERSOS								
11.14	SEDOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas) - letreiros e logomarca	m²	33,00	R\$ 471,00	R\$ 599,02	R\$ 19.767,59
<b>12</b>				<b>AGUAS PLUVIAIS</b>				
								<b>R\$ 63.514,87</b>
12.1	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm	m	156,00	R\$ 36,90	R\$ 46,93	R\$ 7.320,99
12.2	SEDOP	180508	Tubo em PVC - 150mm	m	256,00	R\$ 77,57	R\$ 98,65	R\$ 25.255,30
12.3	SEDOP	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	75,00	R\$ 83,11	R\$ 105,70	R\$ 7.927,45
12.4	SEDOP	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	unid.	8,00	R\$ 522,75	R\$ 664,83	R\$ 5.318,67
12.5	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_0772019	m	204,00	R\$ 63,79	R\$ 81,13	R\$ 16.550,14
12.6	SEDOP	180474	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	unid.	36,00	R\$ 24,95	R\$ 31,73	R\$ 1.142,33
<b>13</b>				<b>COMBATE A INCENDIO</b>				
								<b>R\$ 60.751,91</b>
13.1	SEDOP	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	unid.	1,00	R\$ 13.182,47	R\$ 16.765,47	R\$ 16.765,47
13.2	SEDOP	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	35,00	R\$ 57,02	R\$ 72,52	R\$ 2.538,13
13.3	SEDOP	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	unid.	2,00	R\$ 3.885,08	R\$ 4.941,04	R\$ 9.882,09
13.4	SEDOP	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	unid.	2,00	R\$ 1.584,36	R\$ 2.014,99	R\$ 4.029,98
13.5	SEDOP	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	m	145,00	R\$ 149,32	R\$ 189,91	R\$ 27.536,25
<b>14</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
								<b>R\$ 29.799,27</b>
14.1	SEDOP	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	m	27,00	R\$ 344,81	R\$ 438,53	R\$ 11.840,29
14.2	SEDOP	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	23,20	R\$ 334,35	R\$ 425,23	R\$ 9.865,25
14.3	SEDOP	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	12,50	R\$ 400,11	R\$ 508,86	R\$ 6.360,75
14.4	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	36,60	R\$ 37,23	R\$ 47,35	R\$ 1.732,98
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>R\$</b>	<b>2.246.637,31</b>



Ipixuna do Pará, 24 junho 2022.

Annerison da Cruz Peixoto  
Eng.º Civil - CREA-PA RNP 150630033-2

ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO:68674155200

Assinado de forma digital por ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO68674155200  
Dados: 2022.06.28 15:32:17 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
 CNPJ: 83.268.011/0001-84  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUA E URBANISMO  
 PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA  
 OBJETO: REFORMA DO GALPÃO DO PRODUTOR RURAL  
 ENDEREÇO: Travessa Caitovão Colombo - Centro



REF. PREÇOS: SEDOP: 02/2022 - SINAPI: 04 / 2022 - DESONERADO - Localidade: Belém  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO - CREA PA 150630033-2 / Contato: (91) 991045183 e-mail: eng.anmersonpeixoto@gmail.com

COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
SINAPI ABRIL 2022			QTDE H	QUANT. MÊS	QTDE TOTAL H	V. UNIT		
1.11.1	90778	C	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR	140,00	5,00	700,00	93,30	65.310,00
	90776	C	ENCARREGADO GERAL	220,00	5,00	1.100,00	18,51	20.361,00
						<b>SUB - TOTAL</b>		<b>85.671,00</b>
COMP 02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
			UND	QUANT. KM	QTDE TOTAL H	V. UNIT		
	5824	SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno.	CHP	255,9	8	R\$ 185,85	R\$ 1.486,80
	280026	SEDOP	Servente com encargos complementares	H	60	8	R\$ 17,07	R\$ 136,56
						<b>SUB - TOTAL</b>		<b>1.623,36</b>

Anmerson da Cruz Peixoto  
 Engº Civil - CREA-PA RNP 150630033-2

ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO:68674155200 Assinado de forma digital por ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO:68674155200  
 Data: 2022.06.28 15:31:20 -03'00'



Proponente				Assunto:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Empreendimento:				Responsável Técnico/CREA			
REFORMA DO GALPÃO DO PRODUTOR RURAL				Eng.º Civil: Annerson da Cruz Peixoto			
				CREA RNP 150830033-2			
Item	Ref.	Código	Discriminação	Unid.	Quant.	observação	Calculo adotado
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SEDOP	10004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6,00		A=2mx3m
1.2	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoarifado	m²	30,00		A=6mx5m
1.3	SEDOP	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	48,00		A=6mx6mx2und
1.4	SEDOP	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,00	período de execução da obra	8 meses
1.5	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	24,70	V= C X A X E	V= 95X2*0,13
1.6	SEDOP	20177	Bota fora manual c/ DMF=200m	M3	24,70	V= C X A X E	V= 95X2*0,14
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
2.1	SEDOP	21531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de traseira	m²	869,26	A cobertura galpão 01	
2.2	SEDOP	71492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	869,26	A cobertura galpão 02	
2.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	869,26	A cobertura galpão 03	
2.4	SEDOP	71485	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	869,26	A cobertura galpão 04	
<b>FACHADAS E VEDAÇÕES LATERAIS</b>							
2.5	SEDOP	71492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	700,00	A=((lateral G1x2)+(lateral G2x2)+(lateral G3x2))xAlura	A=((40x2)+(35x2)+(35x2))x3,5
2.6	SEDOP	71405	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	700,00	A=((lateral G1x2)+(lateral G2x2)+(lateral G3x2))xAlura	A=((40x2)+(35x2)+(35x2))x3,5
2.7	SEDOP	70277	Caixa em chapa galvanizada	m²	270,00	A=((comprim. G1x2)+(comprim. G2x2)+(comprim. x4))	A=((40x2)+(35x2)+(35x4))
<b>REDE DE ESGOTO</b>							
3.1	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	31,00	Conforme projeto	
3.2	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. Concreto	unid.	6,00	Conforme projeto	
3.3	SEDOP	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid.	31,00	Conforme projeto	
3.4	SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm	m	146,00	Conforme projeto	
3.5	SEDOP	180104	Tubo em PVC - 50mm	m	92,00	Conforme projeto	
3.6	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm	m	34,00	Conforme projeto	
3.7	SEDOP	180108	Tubo em PVC - 150mm	m	61,00	Conforme projeto	
3.8	SEDOP	180352	Caixa de gordura / Caixa em alvenaria de 60x80x80cm c/ tpo. Concreto	unid.	6,00	Conforme projeto	
3.9	SEDOP	180550	Fossa séptica em concreto armado - cap= 50 pessoas	unid.	2,00	Conforme projeto	
3.10	SEDOP	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 75 pessoas	unid.	2,00	Conforme projeto	
3.11	SEDOP	180417	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	unid.	2,00	Conforme projeto	
<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>							
4.1	SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	27,00	Conforme projeto	
4.2	SEDOP	180108	Tubo em PVC - JS - 32mm	m	105,00	Conforme projeto	
4.3	SEDOP	180106	Tubo em PVC - JS - 40mm	m	70,00	Conforme projeto	
4.4	SEDOP	190238	Pls Ø1 cuba em aço inox c/ torn. sifão e valv. (1,50m)	unid.	27,00	Conforme projeto	
4.5	SEDOP	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	unid.	6,00	Conforme projeto	
4.6	SEDOP	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	unid.	5,00	Conforme projeto	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m²	1207,81	Conforme projeto	
5.2	SEDOP	280662	Block setado e=10cm (incl. colchoa de areia e rejuntamento)	m²	1207,81	Conforme projeto	
5.3	SEDOP	280168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	200,00	Conforme projeto	
5.4	SEDOP	280203	Sarjeta em concreto simples	m²	19,20	Conforme projeto	
5.5	SEDOP	130208	Cimentado iso c/ junta plástica - calçada acesso	m²	301,06	Conforme projeto	
5.6	SEDOP	130628	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1878,82	Conforme projeto	SOMATORIO DAS AREAS DOS PISOS DOS GALPÕES AT = G1+G2+G3
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.1	SEDOP	170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	unid.	1,00	Conforme projeto	
6.2	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	16,00	Conforme projeto	
6.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	7,00	Conforme projeto	
6.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	31,00	Conforme projeto	
6.5	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	Conforme projeto	
6.6	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	12,00	Conforme projeto	
6.7	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid.	37,00	Conforme projeto	
6.8	SINAPI	93140	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8,00	Conforme projeto	
6.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	639,63	Conforme projeto	
6.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8.238,69	Conforme projeto	
6.11	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	36,00	Conforme projeto	
6.12	SINAPI	96471	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	Conforme projeto	
6.13	SINAPI	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	Conforme projeto	
6.14	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	unid.	3,00	Conforme projeto	
6.15	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	Conforme projeto	

6.16	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	Conforme projeto		
6.17	SINAPI	96582	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76	m	315,00	Conforme projeto		
6.18	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	m	315,00	Conforme projeto		
6.19	SEDOP	170913	Eletrocalha de metal curve 1.4 desc tipo "J" perf. 100 - 3m	unid.	135,45	Conforme projeto		
6.20	SEDOP	171034	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-12TV	unid.	8,00	Conforme projeto		
6.21	SEDOP	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	unid.	1,00	Conforme projeto		
6.22	PESQ. MERCADO		Painel Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio	unid.	10,00	Conforme projeto		
6.23	PESQ. MERCADO		Luminária LED 2x30cm 12000 lúmens - Branco Frio	unid.	24,00	Conforme projeto		
7			<b>SPDA</b>					
7.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	292,00	Conforme projeto		
7.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	270,00	Conforme projeto		
7.3	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	16,00	Conforme projeto		
7.4	SINAPI	96994	RIFRÔNITO (PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6,00	Conforme projeto		
7.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	18,00	Conforme projeto		
7.6	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	Conforme projeto		
7.7	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	Conforme projeto		
7.8	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	Conforme projeto		
8			<b>PINTURA</b>					
8.1	SEDOP	210304	Acrílico fosca int/ext. ofdo. preparador 3 dem.(reforma)/massa	m²	1546,06		A=(((85,2+65,2)*(3,5*2)+(3,5*1,5*12*2)+(1,7*12*2)+(1,8*12*2,1)+(20*2*2)+(21,1*3)+(5,8*3*2))	1.546,06
8.2	SEDOP	210305	Pintura Esmalte s/ ferro (superf. lis) em estrutura metálica - cobertura	m²	2700,00	AREA DA COBERTURA + AREA VEDAÇÃO LATERAL	A=2000+700	2700,00
9			<b>BANHEIRO</b>					
9.1	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	9,98		A=(8*0,7*0,7*1,2)+(44*0,3*0,4)	9,98
9.2	SEDOP	30011	Aterro c/ material fora da obra, incl. aplicação	m³	9,60		V=32*0,3	9,60
9.3	SEDOP	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,88		V=(0,6*0,6*0,3)	0,88
9.4	SEDOP	40284	Beirame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,08		V=44*0,2*0,35	3,08
9.5	SEDOP	50729	Concreto armado Fck = 20 MPA c/ forma mad. Branca - pilares vigas e laje REVESTIMENTOS	m³	2,59		V=(8*3,5*0,1*0,35)+(23*2*0,1*0,35)	2,59
9.6	SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	140,80	A=PERIMETRO DAS PAREDES X ALTURA	A=(44*3,2)-11,55-1,86	127,39
9.7	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	281,60	A=PERIMETRO DAS PAREDES X ALTURA X 2	A=((44*3,2)-11,55-1,87)*2	254,78
9.8	SINAPI	110763	Reboco com argamassa 1:3:6:8:14:18	m²	281,60	A=PERIMETRO DAS PAREDES X ALTURA X 2	A=((44*3,2)-11,55-1,87)*2	254,78
9.9	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - paredes PISOS	m²	146,89	A=PERIMETRO DAS PAREDES X ALTURA	A=(44*3,2)-11,55-1,86	146,89
9.10	SEDOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	33,32	AREA TOTAL DO PISO		33,32
9.11	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	33,32			33,32
9.12	SEDOP	130119	Lajota cerâmica Branca - PEI - IV	m²	33,32			33,32
9.13	SEDOP	90065	Esquadria mad. e=3cm c/ cab. aduela e alizar	m²	11,55	AREA DAS PORTAS	A=(0,9*2,1)+(0,8*2,1*2)+(0,8*2,1*5)	11,55
9.14	SEDOP	91376	Esquadria de alum.de corer c/ vidro e ferragens	m²	1,86	AREA DAS JANELAS	A=(1,2*0,6*2)+(0,6*0,7)	1,86
9.15	SEDOP	70051	Estrutura em mad. tel p/ telha de barro - pç serrada	m²	47,52	AREA DA COBERTURA		47,52
9.16	SEDOP	70056	Cobertura - telha plan	m²	47,52	AREA DA COBERTURA		47,52
9.17	SEDOP	70287	Cumeira de barro	m	19,00	Perimentos das cumeiras		19,00
9.18	SEDOP	70241	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeira)	m	29,60	Perimentos das cumeiras + per beiral		29,60
9.19	SEDOP	170091	Ponto de luz / força (c/ tubul. cx. e fixação) ate 200W	pt	4,00	Conforme projeto		4,00
9.20	SEDOP	170332	Interruptor 1 tacta simples (v/ ligação)	unid.	4,00	Conforme projeto		4,00
9.21	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	45,00	Conforme projeto		45,00
9.22	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	315,00	Conforme projeto		315,00
9.23	SEDOP	170980	Luminária de 80w PLL de sobrecoor	unid.	12,00	Conforme projeto		12,00
9.24	SEDOP	180299	AGUA FRIA					
9.24	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	35,00	Conforme projeto		13,00
9.25	SEDOP	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm	m	7,00	Conforme projeto		7,00
9.26	SEDOP	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm	m	15,60	Conforme projeto		15,60
9.27	SEDOP	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	unid.	1,00	Conforme projeto		1,00
9.28	SEDOP	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	unid.	1,00	Conforme projeto		1,00
9.29	SEDOP	190375	Lavatório de louça c/ col. torneira, sifão e valv.	unid.	5,00	Conforme projeto		5,00
9.30	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom sifão e válvula )-PNE	unid.	1,00	Conforme projeto		1,00
9.31	SEDOP	190609	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	unid.	5,00	Conforme projeto		5,00
9.32	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PNE	unid.	1,00	Conforme projeto		1,00
9.33	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	#REF!	Conforme projeto		13,00
9.34	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	unid.	1,00	Conforme projeto		1,00
9.35	SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm	m	32,00	Conforme projeto		32,00
9.36	SEDOP	180104	Tubo em PVC - 50mm	m	24,00	Conforme projeto		24,00
9.37	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm	m	13,00	Conforme projeto		13,00
9.38	SEDOP	180108	Tubo em PVC - 150mm	m	13,00	Conforme projeto		13,00
9.39	SEDOP	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid.	10,00	Conforme projeto		10,00
9.40	SEDOP	150132	PVA externa c/ massa e liq. preparador	m²	140,80	AREA igual a area de alvenaria	A=(44*3,2)-11,55-1,86	127,39
9.41	SINAPI	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	29,10	AREA igual a area de portas x 2		29,10
10			<b>FACHADAS</b>					
10.1	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	24,00	Conforme projeto	V=(8*1*1*5)+(0,3*0,5*20)*2	24,00
10.2	SEDOP	30254	Reboco compactado	m²	6,30	Conforme projeto	V=(8*1*1*5)*0,7	6,30
10.3	SEDOP	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,10	Conforme projeto	V=(8*1*1*0,35)	2,10
10.4	SEDOP	40284	Beirame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,70	Conforme projeto	V=(0,15*0,45*20)*2	2,70
10.5	SEDOP	50729	Concreto armado Fck = 20 MPA c/ forma mad. Branca - pilares vigas e laje REVESTIMENTOS	m³	11,28	Conforme projeto	V=(12*9*0,4*0,15)+(40*2*0,15*0,4)	11,28

28  
28  
28

10.6	SEDOP	00046	Avenaria tijolo de barro a couteio	m²	205,13	Conforme projeto	V=(152,13+109-H168)	205,13
10.7	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	410,26	Conforme projeto	V=(152,13+109-H168)X2	410,26
10.8	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:3:Adit. Plast.	m²	410,26	Conforme projeto	V=(152,13+109-H168)X3	410,26
10.9	SEDOP	130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	m²	205,13	Conforme projeto	V=152,13+109-H168	205,13
			ESQUADRIAS					
10.10	SEDOP	90070	Porta de aço-esteira de enrolar ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	56,00	Conforme projeto	A=28+28	56,00
10.11	SEDOP	91383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	16,00	Conforme projeto	A=16	16,00
			PINTURA					
10.13	SEDOP	150251	PVA interna c/ massa e selador	m²	205,13	Conforme projeto	V=152,13+109-H168	205,13
10.14	SEDOP	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	112,00	AREA igual a area da porta de enrolar x 2	A=(28+28)x2	112,00
			DIVERSOS					
10.15	SEDOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas) - lefrelros e logomarca	m²	33,00	Conforme projeto	A=2,2x15	33,00
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	SEDOP	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	m	27,00	comprimento		27,00
11.2	SEDOP	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	23,20	area de grades do fundo	A=16X 1,45	23,20
11.3	SEDOP	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	12,50	area de portão do fundo	A=5X2,5	12,50

Annerison da Cruz Peixoto  
Eng° Civil - CREA-PA RNP 150630033-2

ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO:68674155200

Assinado de forma digital por ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO:68674155200  
Dados: 2022.06.28 15:30:53 -03'00'

