PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ROBSON GURJÃO**
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA
DATA: **nov/18** **SINAPI-SET/2018-BDI= 25,50%-DESONERADO**

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
		INDUSTRIA						
1	**SINAPI**	**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizada	m²	6,00	464,23	582,61	3.495,66	
1.2	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m/mês	100,00	10,00	12,55	1.255,00	
1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	100,00	14,22	17,85	1.785,00	
		TOTAL DO ITEM 1				-	-	6.535,66
						-	-	
2.0		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				-	-	
2.1	CPU1	Mobilização	und	1	1.417,80	1.779,34	1.779,34	
2.2	CPU2	Desmobilização	und	1	1.417,80	1.779,34	1.779,34	3.558,68
					TOTAL DO ITEM 2	-	-	
3		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				-	-	
3.1	CPU 1	Administração local da Obra	mês	5,00	1.508,32	1.892,94	9.464,70	
					TOTAL DO ITEM 3	-	-	9.464,70
4		**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA**				-	-	
4.1	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF_02/2016	m²	9	458,63	575,58	5.180,22	
4.2	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada , não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	4,5	580,96	729,10	3.280,95	
4.3	CPU 04	Instalação Provisória de água	und	1	103,35	129,70	129,70	
4.4	41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea trifásica 40A em poste de madeira	und	1	1.283,99	1.611,41	1.611,41	
					TOTAL DO ITEM 4		-	10.202,28
5		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				-	-	
5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,71	35,96	45,13	1.205,42	
5.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	315,56	14,57	18,29	5.771,59	
5.3	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	57,60	5,04	6,33	364,61	
5.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	46,08	1,73	2,17	99,99	
5.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,44	5,82	7,30	98,11	
5.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,79	2,17	2,72	86,47	
5.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	26,00	7,77	9,75	253,50	
5.8	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	m	156,00	0,31	0,39	60,84	
5.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	4,00	0,41	0,51	2,04	
5.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF12/2017	m	1.040,00	0,41	0,51	530,40	
5.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	und	52,00	0,80	1,00	52,00	
5.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	8,00	5,66	7,10	56,80	
5.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,80	16,90	21,21	59,39	
5.14	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/ 2017	m²	95,68	2,09	2,62	250,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ROBSON GURJÃO**
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA
DATA: **nov/18** **SINAPI-SET/2018-BDI= 25,50%-DESONERADO**

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
5.15	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,00	4,69	5,89	176,70	
5.16	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	76,20	11,19	14,04	1.069,85	
5.17	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	444,50	0,89	1,12	497,84	
		TOTAL DO ITEM 5				-		10.636,23
						-		
6		**ESTRUTURA**				-	-	
6.1	92269	Fabricação de formas para pilares e estruturas similares, em madeira serrada e= 25 mm	m²	112,86	74,39	93,36	10.536,61	
6.2	73301	Escoramento de forma até H = 3,30M, com madeira de 3ª qualidade , não aparelhada,aproveitamento tábuas 3X e prumos 4 X.	m3	35,42	7,55	9,48	335,78	
6.3	94964	Concreto Fck = 20MPA, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1)Preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	9,77	323,68	406,22	3.968,77	
6.4	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	9,77	141,13	177,12	1.730,46	
		TOTAL DO ITEM 6				-	-	16.571,62
						-	-	
7		**PAREDES E PAINEIS**				-	-	
7.1	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	53,00	418,38	525,07	27.828,71	
7.2	PESQUISA 1	Placa cimenticia 8 mm (painel frontal) sobre estrutura existente	M²	57,60	95,00	119,23	6.867,65	
7.3	PESQUISA 2	Fechamento metálico para os pórticos e testada	m²	590,00	82,90	104,04	61.383,60	
7.4	PESQUISA 3	Tela tipo moeda para os pórticos laterais	m²	115,32	101,00	126,76	14.617,96	
7.5	PESQUISA 4	Letreiro Frontal	und	1,00	3.500,00	4.392,50	4.392,50	
		TOTAL DO ITEM 7				-	-	115.090,42
						-	-	
8		**REVESTIMENTOS**				-	-	
8.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3	m²	208,54	3,07	3,85	802,88	
8.2	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10 m², espessura de 20 mm maior qfue 10 m², espessura de 20 mm.	m²	208,54	21,74	27,28	5.688,97	
8.3	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês de dimensões 20X20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m²	m²	95,68	42,63	53,50	5.118,88	
8.4	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	112,86	128,53	161,31	18.205,45	
8.5	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa , traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L,aplicada manualmente em faces internas de paredes Emem espessura de 20 mm 2com execução de taliscas.	m²	57,12	25,06	31,45	1.796,42	
8.6	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	m	295,20	10,60	13,30	3.926,16	
		TOTAL DO ITEM 8				-	-	35.538,76
						-	-	
9		**PAVIMENTAÇÃO**				-	-	
9.1	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (Ciimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em areas secas sobre laje, aderido, espessura esp 2 cm.	m²	47,60	24,87	31,21	1.485,60	
9.2	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões P 35X35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².	m²	47,60	30,99	38,89	1.851,16	
9.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	165,00	69,26	86,92	14.341,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ROBSON GURJÃO**
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA
DATA: **nov/18** **SINAPI-SET/2018-BDI= 25,50%-DESONERADO**

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
9.4	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	m	156,50	16,53	20,75	3.247,38	
		TOTAL DO ITEM 9				-	-	20.925,94
10		**COBERTURA**				-	-	
10.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	25,11	106,00	133,03	3.340,38	
		TOTAL DO ITEM 10				-	-	3.340,38
11		**ESQUADRIAS/FERRAGENS**				-	-	
11.1	72119	Vidro temperado incolor, espessura 8MM, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	6,30	214,35	269,01	1.694,76	
11.2	38165/INS	Fecho/fechadura com puxador concha, com tranca tipo trava, para janela /porta de correr (Inclui testa, Fechadura, Puxador) - Completa	und	6,00	45,52	57,13	342,78	
11.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	12,24	427,71	536,78	6.570,19	
		TOTAL DO ITEM 11				-	-	8.607,73
12		**FORRO**						
12.1	96486	Forro de PVC, liso para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação . AF_05/2017_P	m²	1.380,38	48,90	61,37	84.713,92	
		TOTAL DO ITEM 12				-	-	84.713,92
13		**PINTURA**				-	-	
13.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	238,21	27,74	34,81	8.292,09	
13.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em paredes, duas demãos	m²	1.138,41	9,81	12,31	14.013,83	
13.3	88483	Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes , uma demão	m²	1.138,41	2,27	2,85	3.244,47	
13.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	50,40	11,86	14,88	749,95	
13.5	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1.380,38	35,28	44,28	61.123,23	
		TOTAL DO ITEM 13				-	-	87.423,57
14		**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				-	-	
14.1	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples , caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (Excluindo luminária e lâmpada). AF_01/2016	und	56,00	92,21	115,72	6.480,32	
14.2	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, Caixa elétrica, eletrdoduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, AF_01/2016	und	4,00	110,49	138,66	554,64	
14.3	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	und	2,00	394,74	495,40	990,80	
14.4	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	47,00	181,28	227,51	10.692,97	
	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	9,00	51,10	64,13	577,17	
14.5	74130/001	Disjuntor 1P- 30 A	und	6,00	10,39	13,04	78,24	
14.6	93672	Disjuntor 3P- 40 A	und	6,00	58,95	73,98	443,88	
		TOTAL DO ITEM 14				-	-	19.818,02
15		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				-	-	
15.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria(subramal) com tubulação de PVC , DN 25 mm, Instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria, . AF_12/2014	pt	23,00	92,41	115,97	2.667,31	
15.2	91792	(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 santiário), inclusive conexões, cortes e fixações para prédios . AF_10/2015	m	16,50	37,28	46,79	772,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ROBSON GURJÃO**
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA
DATA: **nov/18** **SINAPI-SET/2018-BDI= 25,50%-DESONERADO**

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
15.3	91793	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm (Instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), Inclusive conexões, cortes e fixações para prédios AF_10/2015	m	13,50	57,22	71,81	969,44	
15.4	91795	Coomposição representativa) do serviço de instalação. Tubo PVC, série N, Esgotamento Predeial, 100 mm (Inst. Ramal descarga, Ramal de esg. Sanit., Prumada Esg. Sanit., VEentailação ou sub-coletor aéreo), Inc. conexões e cortes , fixações para prédios. AF_10/2015	m	24,00	43,73	54,88	1.317,12	
15.5	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	8,00	604,43	758,56	6.068,48	
15.6	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	448,35	562,68	562,68	
15.7	93396	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 - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	8,00	396,70	497,86	3.982,88	
15.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	1,00	96,97	121,70	121,70	
15.9	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12,00	301,24	378,06	4.536,72	
15.10	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_	und	2,00	199,22	250,02	500,04	
		TOTAL DO ITEM 15				-	-	21.498,41
16		**SPDA**				-	-	
16.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	177,36	26,82	33,66	5.969,94	
16.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_	m³	15,96	54,59	68,51	1.093,42	
16.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15,96	33,10	41,54	662,98	
16.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	228,96	33,56	42,12	9.643,80	
16.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	8,00	73,30	91,99	735,92	
16.6	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	8,00	111,19	139,54	1.116,32	
16.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	un	8,00	44,05	55,28	442,24	
16.8	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	un	8,00	22,84	28,66	229,28	
16.9	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	164,53	206,49	1.651,92	
		TOTAL DO ITEM 16				-	-	21.545,82
						-	-	
17		**DIVERSOS**				-	-	
17.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1.082,00	11,80	14,81	16.024,42	
17.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/	und	8,00	204,98	257,25	2.058,00	
17.3	**37560**	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	10,00	39,37	49,41	494,10	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ROBSON GURJÃO**
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA
DATA: **nov/18** **SINAPI-SET/2018-BDI= 25,50%-DESONERADO**

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
17.4	**37559**	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	8,00	28,37	35,60	284,80	
17.5	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	und	34,00	33,67	42,26	1.436,84	
17.6	72553	Extintor PQS- 4 kg	und	10,00	153,47	192,60	1.926,00	
		TOTAL DO ITEM 17				-	-	22.224,16
18		**LIMPEZA FINAL**				-	-	
18.1	9537	Limpeza final da obra	m²	2.333,43	2,07	2,60	6.066,92	
		TOTAL DO ITEM 18						6.066,92
		TOTAL GERAL						**503.763,22**