



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS E PROJETOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EM ESTRUTURA METALICA NA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
LOCAL: FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFOPA- PA-370 KM-37
DATA: OUTUBRO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	R\$ UNIT S/ BDI	R\$ UNIT C/BDI	R\$ PARC S/ BDI	R\$ PARC C/ BDI	R\$ TOTAL
01			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 11.368,03	
01.01	SEDOP	010009	Locação de obra	M2	183,00	R\$ 4,60	R\$ 5,94	R\$ 841,80	R\$ 1.087,02	
01.02	SEDOP	010008	Limpeza do terreno	M2	183,00	R\$ 1,92	R\$ 2,48	R\$ 351,36	R\$ 453,84	
01.03	SINAPI	94342	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e compactação	M3	95,16	R\$ 80,02	R\$ 103,27	R\$ 7.614,70	R\$ 9.827,17	
02			ESTRUTURA CONCRETO						R\$ 21.743,90	
02.01	SEDOP	030010	Escavação manual	M3	5,30	R\$ 48,06	R\$ 62,03	R\$ 254,71	R\$ 328,75	
02.02	SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	2,65	R\$ 51,38	R\$ 66,31	R\$ 136,15	R\$ 175,72	
02.03	SINAPI	96616	Lastro de concreto magro, preparo mecanico, para blocos de coroamento	M3	0,25	R\$ 545,57	R\$ 704,11	R\$ 136,39	R\$ 176,02	
02.04	SINAPI	98557	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos	M2	28,00	R\$ 32,64	R\$ 42,13	R\$ 913,92	R\$ 1.179,64	
02.04	SINAPI	92791	Armação utilizado em estruturas diversas, aço CA-60 de 5,0mm	KG	41,60	R\$ 11,87	R\$ 15,32	R\$ 493,79	R\$ 637,31	
02.05	SINAPI	96544	Armação de bloco utilizando aço 6,3mm CA-50	KG	22,00	R\$ 16,55	R\$ 21,36	R\$ 364,10	R\$ 469,92	
02.06	SINAPI	92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	27,50	R\$ 12,42	R\$ 16,03	R\$ 341,55	R\$ 440,82	
02.07	SINAPI	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	71,60	R\$ 11,52	R\$ 14,87	R\$ 824,83	R\$ 1.064,69	
02.08	SEDOP	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	75,60	R\$ 61,68	R\$ 79,60	R\$ 4.663,00	R\$ 6.017,76	
02.09	SEDOP	050259	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1)	M3	4,42	R\$ 721,93	R\$ 931,72	R\$ 3.190,93	R\$ 4.118,20	
02.10	SEDOP	050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento)	M2	31,11	R\$ 129,22	R\$ 166,77	R\$ 4.020,03	R\$ 5.188,21	
02.11	SEDOP	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M2	31,11	R\$ 48,49	R\$ 62,58	R\$ 1.508,52	R\$ 1.946,86	
03			ESTRUTURA METÁLICA-COBERTURA						R\$ 105.303,90	
03.01	UFOPA 001.01	DOP-SINFRA	Recuperação de estrutura metalica pilares e base	UND	3,00	R\$ 82,83	R\$ 106,90	R\$ 248,49	R\$ 320,70	
03.02	UFOPA 001.02	DOP-SINFRA	Envelopamento em concreto pilares existentes H=1,50m	UND	14,00	R\$ 182,57	R\$ 235,62	R\$ 2.555,98	R\$ 3.298,68	
03.03	SEDOP	071361	Estrutura metálica para cobertura- incl. Anticorrosiva	M2	229,40	R\$ 276,48	R\$ 356,83	R\$ 63.424,51	R\$ 81.856,80	
03.04	SEDOP	071360	Estrutura metalica pilares h=4,00m - 5und conforme projeto	KG	180,00	R\$ 24,49	R\$ 31,61	R\$ 4.408,20	R\$ 5.689,80	
03.05	SEDOP	071465	Telha trapezoidal em aço galvanizado e=0,5mm	M2	229,40	R\$ 47,75	R\$ 61,63	R\$ 10.953,85	R\$ 14.137,92	
04			PAREDES E PAINES						6.440,54	
04.01	SEDOP	060046	Alvenaria de Tijolos Ceramicos 12 furos	M2	68,20	R\$ 65,71	R\$ 84,81	R\$ 4.481,42	R\$ 5.784,04	
04.02	SINAPI	93188	Vergas moldada in loco	M	5,00	R\$ 72,51	R\$ 93,58	R\$ 362,55	R\$ 467,90	
04.03	SEDOP	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	0,98	R\$ 149,12	R\$ 192,45	R\$ 146,13	R\$ 188,60	
05			REVESTIMENTOS						23.186,72	
05.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	150,04	R\$ 3,55	R\$ 4,58	R\$ 532,64	R\$ 687,18	
05.02	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM.	M2	150,04	R\$ 36,45	R\$ 47,04	R\$ 5.468,95	R\$ 7.057,88	
05.03	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	28,90	R\$ 4,84	R\$ 6,25	R\$ 139,87	R\$ 180,62	
05.04	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO	M2	28,90	R\$ 30,28	R\$ 39,08	R\$ 875,09	R\$ 1.129,41	
05.05	SINAPI	88485	PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	150,04	R\$ 1,99	R\$ 2,57	R\$ 298,57	R\$ 385,60	
05.06	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	150,04	R\$ 12,82	R\$ 16,55	R\$ 1.923,51	R\$ 2.483,16	
05.07	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	28,90	R\$ 2,30	R\$ 2,97	R\$ 66,47	R\$ 85,83	
05.08	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS	M2	28,90	R\$ 14,27	R\$ 18,42	R\$ 412,40	R\$ 532,33	
05.09	SEDOP	150377	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - PORTAS	M2	7,14	R\$ 23,71	R\$ 30,60	R\$ 169,28	R\$ 218,48	
05.10	SEDOP	150302	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE FERRO-ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS	M2	229,40	R\$ 35,22	R\$ 45,45	R\$ 8.079,46	R\$ 10.426,23	
06			PISOS						8.138,13	
06.01	SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO 10CM	M2	28,90	R\$ 57,88	R\$ 74,70	R\$ 1.672,73	R\$ 2.158,83	
06.03	SEDOP	130113	CIMENTADO LISO C/ ARGAMASSA 1:3 - PASSARELA	M2	28,90	R\$ 45,85	R\$ 59,17	R\$ 1.325,06	R\$ 1.710,01	
06.04	SINAPI	100324	PISO EM MATERIAL GRANULAR, BRITA 01, 5CM, ÁREA ESTACIONAMENTO	M³	7,60	R\$ 137,63	R\$ 177,63	R\$ 1.045,98	R\$ 1.349,98	
06.05	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	22,80	R\$ 99,21	R\$ 128,04	R\$ 2.261,98	R\$ 2.919,31	
07			ESQUADRIAS						1.741,12	
07.01	SINAPI	100684	Porta externa de madeira maciça 0,80 x 2,10, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição, c/ ferragem e fechadura	UN	2,00	R\$ 674,54	R\$ 870,56	R\$ 1.349,08	R\$ 1.741,12	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS E PROJETOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO GALPÃO EM ESTRUTURA METALICA NA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

LOCAL: FAZENDA EXPERIMENTAL DA UFOPA- PA-370 KM-37

DATA: OUTUBRO/2021

08		INSTALAÇÕES ELÉTRICA							4.057,22
08.01	SEDOP	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores	UN	1,00	R\$ 94,41	R\$ 121,85	R\$ 94,41	R\$ 121,85
08.02	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2,00	R\$ 65,98	R\$ 85,15	R\$ 131,96	R\$ 170,30
08.03	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	3,00	R\$ 20,55	R\$ 26,52	R\$ 61,65	R\$ 79,56
08.04	SEDOP	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,00	R\$ 101,71	R\$ 131,27	R\$ 101,71	R\$ 131,27
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO									
08.05	SINAPI	93137	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	7,00	R\$ 140,15	R\$ 180,88	R\$ 981,05	R\$ 1.266,16
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA									
08.06	SINAPI	93141	10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	7,00	R\$ 148,44	R\$ 191,58	R\$ 1.039,08	R\$ 1.341,06
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA									
08.07	SINAPI	93143	20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	R\$ 150,58	R\$ 194,34	R\$ 451,74	R\$ 583,02
08.08	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W	UN	2,00	R\$ 34,30	R\$ 44,27	R\$ 68,60	R\$ 88,54
08.09	SEDOP	170984	Luminária tipo arandela	UN	1,00	R\$ 76,23	R\$ 98,38	R\$ 76,23	R\$ 98,38
08.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 25 W	UN	4,00	R\$ 34,30	R\$ 44,27	R\$ 137,20	R\$ 177,08
09		REDE DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS							258,96
09.01	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	1,00	R\$ 200,65	R\$ 258,96	R\$ 200,65	R\$ 258,96
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							239,00
10.01	SEDOP	270220	Limpeza e Entrega da Obra	M2	28,90	R\$ 6,41	R\$ 8,27	R\$ 185,24	R\$ 239,00
TOTAL								R\$ 182.477,52	

BDI SERV. 29,0600%
BDI EQUIP 15,2700%
BASE SINAPI AGOSTO 2021 DESONERADO
BASE SEDOP SETEMBRO 2021 DESONERADO

Eng. Arlen Sousa Pinto
Eng. Civil / UFOPA
CREA 151234929-1 PA