



ANEXO 02- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: **FUNPAPA - FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII** HORISTA DESON: 88,37% Data: **17/11/2023**
 Obra: **01-REFORMA ANEXO 2 (PICADEIRO) DO CRAS DA CREMAÇÃO** MENSAL. DESON: 48,18% Ref: **SINAPI/PA-SET/23**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2023/09;2-SEDOP-PA-2023/10. BDI: 28,84%

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	PREÇO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES:					32.596,28
1.1	FUNPAPA	900001	ADMINISTRACAO DE OBRA	2,00	MÊS	9.611,84	12.383,89	24.767,78
1.2	SEDOP	10004	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	M2	563,43	725,92	4.355,52
1.3	SEDOP	11450	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM)	24,00	M²/ME	18,67	24,05	577,20
1.4	SEDOP	241318	PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	1,00	UN	1.272,20	1.639,10	1.639,10
1.5	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	561,02	M2	1,74	2,24	1.256,68
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					12.391,04
2.1	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,52	M3	50,68	65,30	164,56
2.2	SINAPI	97660	REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	UN	0,59	0,76	4,56
2.3	SEDOP	20018	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	2,00	M3	288,09	371,78	743,56
2.4	SEDOP	20628	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	105,60	M2	28,81	37,12	3.919,87
2.5	SEDOP	20014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	2,52	M2	8,85	11,40	28,73
2.6	FUNPAPA	900002	RETIRADA DE TELHAS METALICA SEM APROVEITAMENTO	60,00	M2	3,09	3,98	238,80
2.7	FUNPAPA	900004	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALON PARA TOLDO.	85,60	M	12,41	15,99	1.368,74
2.8	FUNPAPA	900005	RETIRADA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,50 M.	2,00	UN	333,01	429,05	858,10
2.9	SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	36,00	M3	109,18	140,67	5.064,12
3			PAREDES E VEDAÇÕES:					2.521,81
3.1	SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	11,40	M2	103,76	133,68	1.523,95
3.2	SEDOP	60045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	6,00	M2	129,08	166,31	997,86
4			COBERTURA:					8.746,80
4.1	SEDOP	70030	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	60,00	M2	113,15	145,78	8.746,80
5			PAVIMENTAÇÃO:					11.643,35
5.1	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRACO 1:4	24,27	M2	38,55	49,67	1.205,49
5.2	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	105,60	M2			

ANEXO 02- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: **FUNPAPA - FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII** HORISTA DESON: 88,37% Data: **17/11/2023**
 Obra: **01-REFORMA ANEXO 2 (PICADEIRO) DO CRAS DA CREMAÇÃO** MENSAL. DESON: 48,18% Ref: **SINAPI/PA-SET/23**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2023/09;2-SEDOP-PA-2023/10. BDI: 28,84%

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	PREÇO
5.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	24,27	M2	62,69	80,77	1.960,29
6			REVESTIMENTO:					4.651,16
6.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	53,08	M2	7,68	9,89	524,96
6.2	SEDOP	110762	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	14,00	M2	35,84	46,18	646,52
6.3	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	39,10	M2	41,86	53,93	2.108,66
6.4	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	14,00	M2	76,01	97,93	1.371,02
7			ESQUADRIAS:					3.825,15
7.1	SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	2,52	M2	697,87	899,14	2.265,83
7.2	SEDOP	91517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	1,28	M2	724,24	933,11	1.194,38
7.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	1,00	UN	160,95	207,37	207,37
7.4	SEDOP	1002890	FERRAGENS P/ JANELA 2 FL. (C/ FERROLHO)	1,00	CJ	122,30	157,57	157,57
8			SERRALHERIA:					20.841,19
8.1	SEDOP	90621	GRADE DE FERRO 3/4" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	6,10	M2	553,92	713,67	4.353,39
8.2	FUNPAPA	900006	FERRO EM METALOM PARA COBERTURA PERFIL 30 X 30MM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVO	85,60	M	37,52	48,34	4.137,90
8.3	SINAPI	100763	VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM CONEXOES PARAFUSADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P	200,00	KG	15,55	20,03	4.006,00
8.4	SEDOP	241470	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	18,00	M2	359,79	463,55	8.343,90
9			SOLEIRAS E PEITORIS:					1.111,32
9.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	7,00	M	123,22	158,76	1.111,32
10			PINTURA:					38.545,03
10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MECANICA, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	460,69	M2	20,19	26,01	11.982,55

ANEXO 02- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: **FUNPAPA - FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII** HORISTA DESON: 88,37% Data: **17/11/2023**
 Obra: **01-REFORMA ANEXO 2 (PICADEIRO) DO CRAS DA CREMAÇÃO** MENSAL. DESON: 48,18% Ref: **SINAPI/PA-SET/23**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2023/09;2-SEDOP-PA-2023/10. BDI: 28,84%

ORDEN	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	PREÇO
10.2	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	8,40	M2	22,00	28,34	238,06
10.3	SINAPI	104642	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	236,50	M2	10,44	13,45	3.180,93
10.4	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	766,08	M2	22,32	28,76	22.032,46
10.5	SEDOP	150286	PINTURA S/ TELHA CERAMICA	32,90	M2	26,21	33,77	1.111,03
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:					4.121,48
11.1	SEDOP	180299	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	1,00	PT	389,56	501,91	501,91
11.2	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	2,00	PT	444,90	573,21	1.146,42
11.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	1,00	UN	455,68	587,10	587,10
11.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	UN	74,76	96,32	192,64
11.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	1,00	UN	71,47	92,08	92,08
11.6	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	1,00	UN	1.242,88	1.601,33	1.601,33
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA:					18.413,39
12.1	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, BIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	UN	1.611,95	2.076,84	2.076,84
12.2	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	UN	375,83	484,22	484,22
12.3	FUNPAPA	900007	ATERRAMENTO COM 3 HASTE DE COBRE P/ ATERRAM. 5/8"X2,40M C/ CONECTOR E CABO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN	699,59	901,32	901,32
12.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	2,00	UN	11,39	1	

ANEXO 02- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: **FUNPAPA - FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII** HORISTA DESON: 88,37% Data: **17/11/2023**
 Obra: **01-REFORMA ANEXO 2 (PICADEIRO) DO CRAS DA CREMAÇÃO** MENSAL. DESON: 48,18% Ref: **SINAPI/PA-SET/23**
 Desc. Ref.: Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2023/09;2-SEDOP-PA-2023/10. BDI: 28,84%

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
12.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	5,00	UN	11,94	15,38	76,90
12.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	1,00	UN	61,93	79,79	79,79
12.7	SEDOP	171034	PROTECAO CONTRA SURTO CLASSE II,1P,20KA,175V	4,00	UN	83,67	107,80	431,20
12.8	SEDOP	171468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 20A/30MA-2P	1,00	UN	190,74	245,75	245,75
12.9	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	14,00	UN	154,69	199,30	2.790,20
12.10	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	14,00	UN	133,09	171,47	2.400,58
12.11	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T, (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	2,00	UN	169,97	218,99	437,98
12.12	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	5,00	UN	28,61	36,86	184,30
12.13	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	2,00	UN	20,71	26,68	53,36
12.14	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	4,00	UN	40,50	52,18	208,72
12.15	SEDOP	170956	TOMADA DE PISO 3P+T - 4"X2"	5,00	UN	69,12	89,05	445,25
12.16	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	UN	39,96	51,48	102,96
12.17	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	6,00	UN	403,27	519,57	3.117,42
12.18	SEDOP	170341	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 150X150X100MM	6,00	UN	111,78	144,20	865,20
12.19	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	UN	579,30	746,37	2.985,48
12.20	SEDOP	251027	EXAUSTOR D=40CM	1,00	UN	385,42	496,58	49

ANEXO 02- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante:	FUNPAPA - FUNDAÇÃO PAPA JOÃO XXIII	HORISTA DESON: 88,37%	Data:	17/11/2023
Obra:	01-REFORMA ANEXO 2 (PICADEIRO) DO CRAS DA CREMAÇÃO	MENSAL. DESON: 48,18%	Ref:	SINAPI/PA-SET/23
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2023/09;2-SEDOP-PA-2023/10.		BDI:	28,84%

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO S/BDI	R\$ UNITÁRIO C/BDI	PREÇO
13			DIVERSOS:					35.860,47
13.1	FUNPAPA	900008	TELA DE NYLON ESTRUTURADA POR CABO DE ACO	314,00	M2	37,11	47,81	15.012,34
13.2	FUNPAPA	900009	COLOCACAO DE TOLDO INCLUINDO SAIA DE ACABAMENTO NAS BORDAS.	134,40	M2	120,40	155,12	20.848,13
14			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA:					4.731,53
14.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	466,16	M2	7,88	10,15	4.731,53
TOTAL DA GERAL DA OBRA								200.000,00

JÉSSICA RAMOS ABREU FERREIRA
ASSESSORA SUPERIOR - ENGENHEIRA CIVIL

WELLINGTON DE SOUZA VELOSO
ARQUITETO E URBANISTA

BENEDITO FILGUEIRA JARDIM
CHEFE DE DIVISÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO