

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA

ADMINISTRAÇÃO 2021-2024

GABINETE

CNPJ: 05.854.534/0001-07



Encargos Sociais

Desonerado

B.D.I.

29,13%

Bancos

SINAPI - 03/2021 - Pará

SEDOP - 03/2021 - Pará

Obra

REFORMA POSTO DE SAÚDE DA VILA CONSULTA - PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA/PA

Orçamento Simbólica

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.818,60	17,54 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	318,25	410,95	4.931,40	2,81 %
1.2	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	910,87	1.176,20	23.524,00	13,38 %
1.3	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.718,90	2.219,61	2.219,61	1,26 %
1.4	89957 SINAPI	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	UN	1	111,20	143,59	143,59	0,08 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					54.807,40	31,18 %
2.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	16.362,16	21.128,45	42.256,90	24,04 %
2.2	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.859,64	6.275,25	12.550,50	7,14 %
3		EXECUÇÃO					90.128,44	51,28 %
3.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					1.599,43	0,91 %
3.1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,532	43,28	55,88	29,72	0,02 %
3.1.2	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,7	1,29	1,66	42,66	0,02 %
3.1.3	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	64,89	2,63	3,39	219,97	0,13 %
3.1.4	97652 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	142,07	183,45	366,90	0,21 %
3.1.5	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	64,89	5,66	7,30	473,69	0,27 %
3.1.6	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,4	24,14	31,17	168,31	0,10 %



3.1.7	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6.72	7.04	9.09	61.08	0.03 %
3.1.8	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	9.32	12.03	12.03	0.01 %
3.1.9	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2.604	20.93	27.02	70.36	0.04 %
3.1.10	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1,0 KM	m³	2.604	5.12	6.61	17.21	0.01 %
3.1.11	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200	0.51	0.65	130.00	0.07 %
3.1.12	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	0.97	1.25	7.50	0.00 %
3.2		ESQUADRIAS					9,034.47	5.14 %
3.2.1	091514 SEDOP	Esquadria de correr, em vidro temperado de 10mm	m²	4.5	762.88	985.10	4.432.95	2.52 %
3.2.2	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	763.06	985.33	2.955.99	1.68 %
3.2.3	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem molda)	m²	2.1	562.67	726.57	1.525.79	0.87 %
3.2.4	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0.24	386.38	498.93	119.74	0.07 %
3.3		ESTRUTURA					5,524.67	3.14 %
3.3.1	92476 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42	58.29	75.26	3.160.92	1.80 %
3.3.2	92761 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64.52	12.40	16.01	1.032.96	0.59 %
3.3.3	92759 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14.56	13.63	17.60	256.25	0.15 %
3.3.4	94970 SINAPI	CONCRETO FCK= 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (GIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1.5	444.74	574.29	861.43	0.49 %
3.3.5	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0.3	109.89	141.90	42.57	0.02 %
3.3.6	74157/003 SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1.2	110.06	142.12	170.54	0.10 %
3.4		PAREDES					3,605.36	2.17 %
3.4.1	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	53.95	49.28	63.63	3.432.83	1.95 %
3.4.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	41.86	54.05	54.05	0.03 %
3.4.3	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	72.81	94.01	94.01	0.05 %



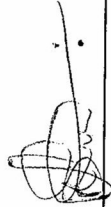
3.4.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	75.31	97.24	97.24	97.24	0.06 %
3.4.5	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1.4	70.38	90.88	127.23	127.23	0.07 %
3.5		COBERTURA							
3.5.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	64.89	36.09	46.60	11,908.28	3,023.87	6.78 %
3.5.2	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	64.89	52.34	67.58	4,385.26		2.50 %
3.5.3	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19.36	40.68	52.53	1,016.98		0.58 %
3.5.4	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	m²	48.33	55.80	72.05	3,482.17		1.98 %
3.6		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							
3.6.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	137.82	3.74	4.82	664.29		0.38 %
3.6.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	137.82	40.14	51.83	7,143.21		4.06 %
3.6.3	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	137.82	42.67	55.09	7,592.50		4.32 %
3.6.4	87757 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ARÉIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	5.61	48.74	62.93	353.03		0.20 %
3.6.5	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	m²	27.54	61.58	79.51	2,189.70		1.25 %
3.6.6	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	55.58	45.20	58.36	3,243.64		1.85 %
3.6.7	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	62.38	100.57	129.86	8,400.66		4.61 %
3.6.8	71623 SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, EUNDO NO LOCAL	M	20	32.84	42.40	848.00		0.48 %
3.7		PINTURA							
3.7.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	264.18	2.14	2.76	729.13		0.41 %
3.7.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264.18	11.16	14.41	3,806.83		2.17 %
3.7.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264.18	13.21	17.05	4,504.26		2.56 %
3.7.4	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	37.2	14.57	18.81	699.73		0.40 %



3.8		INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS					10,938.24	6.22 %
3.8.1	89957 SINAPI	UN	6	111.20	143.59	861.54	0.49 %	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM; INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014								
3.8.2	89402 SINAPI	M	100	7.61	9.82	982.00	0.56 %	
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
3.8.3	180214 SEDOP	PT	5	364.83	471.10	2.355.50	1.34 %	
Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)								
3.8.4	89744 SINAPI	UN	5	20.89	26.97	134.85	0.08 %	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
3.8.5	91795 SINAPI	M	40	57.87	74.72	2.988.80	1.70 %	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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, PT PRÉDIOS. AF_10/2015								
3.8.6	89796 SINAPI	UN	3	34.98	45.16	135.48	0.08 %	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
3.8.7	90373 SINAPI	UN	5	11.62	15.00	75.00	0.04 %	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
3.8.8	74104/001 SINAPI	UN	3	192.79	248.94	746.82	0.42 %	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO								
3.8.9	95463 SINAPI	UN	1	2.059.36	2.659.25	2.659.25	1.51 %	
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM								
3.9						3,114.84	1,77 %	
LOUÇAS E METAIS								
3.9.1	86832 SINAPI	UN	1	397.49	513.27	513.27	0.29 %	
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								
3.9.2	86841 SINAPI	UN	1	580.40	749.47	749.47	0.43 %	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA-ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
3.9.3	93441 SINAPI	UN	2	623.98	805.74	1.611.48	0.92 %	
BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30,0CM, TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PT COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
3.9.4	89986 SINAPI	UN	1	67.13	86.68	86.68	0.05 %	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014								



3.9.5	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	119.22	153.94	153.94	0.09 %
3.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
3.10.1	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	20	7.69	9.93	3.875.52	2.21 %
3.10.2	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	200	3.50	4.51	902.00	0.51 %
3.10.3	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	9.93	12.82	1.282.00	0.73 %
3.10.4	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	114.17	147.42	442.26	0.25 %
3.10.5	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	6.95	8.97	717.60	0.41 %
3.10.6	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	36.85	47.58	333.06	0.19 %
3.11		SERVIÇOS FINAIS						
3.11.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	55.58	1.60	2.06	114.49	0.07 %
3.11.2	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	102.17	2.56	3.30	337.16	0.19 %
				Total sem BDI			136.119.88	
				Total do BDI			39.634.56	
				Total Geral			175.754.44	



Vitor Frank da Silva
Engenheiro Civil

CREA-PA: 1518351760
VITOR FRANK DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL

