



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 01.613.320/0001-80

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REVERVATORIO DE AGUA CAPACIDADE 10.000 LT
LOCAL: COMUNIDADE CHAVES, SÃO JOAO NOVO E SANTA TEREZINHA

BDI: 28,81%

DATA: JULHO 2021

REF.: SEDOP: 03/2021; SINAPI: 02/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit C/BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.238,64
1.1	200004 SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,60	R\$ 2.896,57	R\$ 3.731,07	R\$ 2.238,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 48.904,34
2.1	11340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	18,00	R\$ 173,48	R\$ 223,46	R\$ 4.022,27
2.2	10767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	M²	9,00	509,35	R\$ 656,09	R\$ 5.904,84
2.3	10005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	258,01	R\$ 332,34	R\$ 2.991,08
2.4	10003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2,20m)	M²	300,00	83,57	R\$ 107,65	R\$ 32.293,96
2.5	11170 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	1,00	2.866,38	R\$ 3.692,18	R\$ 3.692,18
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.398,57
3.1	30010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	24,00	R\$ 45,24	R\$ 58,27	R\$ 1.398,57
4		FUNDAÇÃO					R\$ 26.171,78
4.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,00	R\$ 26,07	R\$ 33,58	R\$ 402,97
4.2	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,20	R\$ 163,20	R\$ 210,22	R\$ 7.820,11
4.3	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,20	R\$ 87,99	R\$ 113,34	R\$ 2.856,17
4.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,20	R\$ 13,73	R\$ 17,69	R\$ 2.196,55
4.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	621,06	R\$ 11,41	R\$ 14,70	R\$ 9.127,86
4.6	94965 SINAPI	CONCRETO F CK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,30	R\$ 464,34	R\$ 598,12	R\$ 3.768,13



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA
 PODER EXECUTIVO
 CNPJ: 01.613.320/0001-80

5		PILARES, VIGAMENTO, LAJE		R\$				126.992,81
5.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				R\$ 177,78	R\$ 14.933,82
5.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	84,00	R\$ 138,02		
5.3	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	86,40	R\$ 101,96	R\$ 131,33	R\$ 11.347,32
5.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,00	R\$ 52,16	R\$ 67,19	R\$ 3.224,99
5.5	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,00	R\$ 94,34	R\$ 121,52	R\$ 10.207,63
5.6	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,40	R\$ 179,06	R\$ 230,65	R\$ 19.927,92
5.7	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,00	R\$ 67,78	R\$ 87,31	R\$ 4.190,76
5.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	M3	336,00	R\$ 19,64	R\$ 25,30	R\$ 8.500,22
5.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	474,15	R\$ 12,14	R\$ 15,64	R\$ 7.414,54
5.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1376,70	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 18.513,54
5.11	94965	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1200,24	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 15.382,99
5.12	11450	SEDOP	CONCRETO F CK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,65	R\$ 464,34	R\$ 598,12	R\$ 11.752,99
			Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M2/MÊS	72,00	R\$ 17,21	R\$ 22,17	R\$ 1.596,11



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 01.613.320/0001-80

6						VEDAÇÕES			R\$	11.492,27
6.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	53,76	R\$ 124,78	R\$ 160,73	R\$ 8.640,80		
6.2	50713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	23,52	R\$ 94,12	R\$ 121,24	R\$ 2.851,47		
7						PINTURA			R\$	6.214,84
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	320,16	R\$ 1,95	R\$ 2,51	R\$ 804,18		
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	320,16	R\$ 13,12	R\$ 16,90	R\$ 5.410,66		
8						ESQUADRIAS			R\$	2.539,93
8.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	R\$ 657,28	R\$ 846,64	R\$ 2.539,93		
9						HIDRUALICA			R\$	35.029,26
9.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 91,51		
9.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 19,48	R\$ 25,09	R\$ 150,55		
9.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 32,15	R\$ 41,41	R\$ 248,47		
9.4	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	18,00	R\$ 16,74	R\$ 21,56	R\$ 388,13		
9.5	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00	R\$ 49,03	R\$ 63,16	R\$ 378,93		
9.6	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00	R\$ 29,21	R\$ 37,63	R\$ 112,88		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 01.613.320/0001-80

9.7	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 .INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6,00	R\$ 46,50	R\$ 279,00
9.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00	R\$ 186,48	R\$ 559,43
9.9	94492	SINAPI	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6,00	R\$ 42,71	R\$ 256,28
9.10	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6,00	R\$ 77,71	R\$ 466,27
9.11	180800	SEDOP	Registro de gaveta 3" - Bruto	UNID		R\$ 60,33	
9.12	180438	SEDOP	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UNID	3,00	R\$ 502,24	R\$ 1.940,81
9.13	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UNID	3,00	R\$ 48,03	R\$ 185,60
9.14	180838	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UNID	6,00	R\$ 21,36	R\$ 165,08
				UNID	3,00	R\$ 7.713,25	R\$ 29.806,31
10 PISO							
10.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	15,87	R\$ 31,82	R\$ 650,47
10.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	M2	15,87	58,05	R\$ 1.186,67
11 ELETRICO							
11.1	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UNID	3,00	R\$ 530,60	R\$ 2.050,40
11.2	181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UNID	3,00	R\$ 1.324,62	R\$ 5.118,73
11.3	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	300,00	R\$ 6,80	R\$ 2.627,72
11.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	unid	3,00	R\$ 208,39	R\$ 805,28
11.5	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	unid	3,00	R\$ 435,57	R\$ 1.683,17
11.6	191274	SEDOP	Tomeira de bóia 3/4	unid	3,00	R\$ 34,70	R\$ 134,09
12 SERVIÇOS FINAIS							
12.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	60,00	6,03	R\$ 466,03
12.2	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	m	21,00	603,93	R\$ 16.336,37

São Joao da Ponta (PA); 28 de Setembro de 2021

Valor Total com bdi	R\$ 292.041,37
Valor do bdi 28,81%	R\$ 84.137,12
Valor Total sem bdi	R\$ 207.904,25

Eng. Civil Anderson Alves Oliveira
Portaria: 052/2021-GPMSJP
CREA-PA: 16600/D-PA
SEMDUR- Secretaria Munic. De Infra e Desenv. Urbano.

Anderson Alves Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 16600 D-PA

Rodrigo da Silva Coelho
Rodrigo da Silva Coelho
SEMDUR- Secretaria Munic. De Infra e Desenv. Urbano.

Rodrigo da Silva Coelho
Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria Nº 031/2021 PMSJP
CPF: 012.497.122-07

Ana Paula da Costa Silva
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTARIA 019/2021/GABPMSJP