

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará
CNPJ: 05.182.233/0008-42

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL: COMUNIDADE CIPOAL 2 (BR-163) - SANTARÉM - PA
DATA: 12/06/2024

BANCO: SINAPI - ABRIL/2024
SEOP: MAIO/2024
ENCARGOS: HORISTA (87,48%)

BDI: 26,40%
MENSALISTA (47,89%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C /BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					117.245,30	10,27%
01.01	CPU		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos (transporte terrestre)	und	1,00	32.151,96	40.640,08	40.640,08	3,56%
01.02	SEDOP	010005	Barracão de madeira - abrigo provisório (depósito de materiais e ferramentas).	m²	24,00	499,77	631,71	15.161,04	1,33%
01.03	SINAPI	36.003,29	Limpeza manual do terreno	m²	200,00	4,25	5,37	1.074,00	0,09%
01.04	SEDOP	289.588,65	Placa de obra em chapa galvanizada (2,00x4,00m) pintada e instalada.	m²	8,00	578,54	731,27	5.850,16	0,51%
01.05	SEDOP	4.375,32	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	cj	1,00	6.864,26	8.676,42	8.676,42	0,76%
01.06	CPU	380.771,68	Administração local da obra	und	1,00	45.843,60	45.843,60	45.843,60	4,02%
02			CAPTAÇÃO DE AGUA SUBTERRANEA - POÇO					138.176,23	12,11%
02.01			PERFURAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO					133.943,09	11,74%
02.01.01	SEDOP	30010	Escavação manual de tanque (2x2x1,5m) X 2) auxiliares no processo de perfuração.	m³	12,00	79,76	100,82	1.209,84	0,11%
02.01.02	CPU		Perfuração em rocha sedimentar furo piloto bitola Ø 8 ½"	m	180,00	165,37	209,02	37.623,60	3,30%
02.01.03	CPU		Perfuração geofísica	m	180,00	46,36	58,60	10.548,00	0,92%
02.01.04	CPU		Perfuração de alargamento em rocha sedimentar Ø 12 3/4"	m	180,00	147,48	186,41	33.553,80	2,94%
02.01.05	SINAPI	9850	Instalação e fornecimento de revestimento em tubo PVC Nervurado e aditivado categoria reforçado, Ø 150 mm.	m	155,00	147,75	186,76	28.947,80	2,54%
02.01.06	SEDOP	PT0004	Instalação e fornecimento de revestimento de filtro GEOMECANICO , Ø 150mm	m	25,00	250,39	316,49	7.912,25	0,69%
02.01.07	SEDOP	PT0005	Fornecimento e instalação de cap macho PVC nervurado e aditivado DN 150mm.	und	1,00	247,94	313,40	313,40	0,03%
02.01.08	Santarém(PA) \ Junho	PT0006	Pré-filtro usinado Ø 1,0 a 3,00mm	m³	10,00	626,02	791,29	7.912,90	0,69%
02.01.09	SEDOP	PT0012	Cimentação de espaço anelar conforme especificação	m³	2,20	79,41	100,37	220,81	0,02%
02.01.10	SEDOP	PT0013	Laje de proteção de 1,00 x 1,00 x 0,20m	und	1,00	950,23	1.201,09	1.201,09	0,11%
02.01.11	SEDOP	PT0007	Desenvolvimento do poço por compressor	h	24,00	60,31	76,23	1.829,52	0,16%
02.01.12	SEDOP	PT0008	Teste de vazão e produção com bomba submersa	h	24,00	18,02	22,78	546,72	0,05%
02.01.13	SEDOP	PT0017	Desinfecção do poço	und	1,00	1.679,87	2.123,36	2.123,36	0,19%
02.02			PROTEÇÃO DO POÇO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.233,14	0,37%
02.02.01	SEDOP	60046	Caixa em alvenaria tijolo cutelo (dimensões 1,00m x 1,00m x 1,00m)	m²	4,00	107,86	136,34	545,36	0,05%
02.02.02	SEDOP	110763	Reboco com argamassa preparo manual 1:6, e = 0,25cm	m²	8,00	43,13	54,52	436,16	0,04%
02.02.03	SEDOP	50681	Tampa em concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca (lage de cobertura) 1,00m x 1,00m x 0,10m	m²	0,10	3.635,51	4.595,28	459,53	0,04%
02.02.04	SINAPI	98681	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rustico esp. 2,0cm	m²	1,00	38,64	48,84	48,84	0,00%
02.02.05	SEDOP	150180	Pintura com tinta Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	8,00	26,37	33,33	266,64	0,02%
02.02.06	SEDOP	PT0010	Análise bacteriológica da água com fornecimento de laudo	und	1,00	210,75	266,39	266,39	0,02%
02.02.07	SEDOP	PT0009	Análise físico-química da água com fornecimento de laudo	und	1,00	236,71	299,20	299,20	0,03%
02.02.08	SEDOP	PT0019	Relatório técnico e licenças	und	1,00	1.511,88	1.911,02	1.911,02	0,17%
03			CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatória do sistema utilizando um Motor-Bomba submersa, incluindo painel de controle, corda de nylon e cabo elétrico submerso					36.003,29	3,16%
03.01	CPU		Fornecimento e instalação de Bomba submersa (22m³/h em 115 MCA) 15,0 CV	Und	1,00	14.981,62	18.936,77	18.936,77	1,66%
03.02	CPU		Fornecimento e instalação de Painel de comando para sistema motor-bomba contendo: caixa metálica, Contador, Relé Térmico, Contador Auxiliar, Relé de Tempo, Disjuntor para Rede, Capacitor de Partida, Capacitor de Funcionamento, Comutador (M_O_A) e Bornes para boia.	cj	1,00	5.395,83	6.820,33	6.820,33	0,60%
03.03	SINAPI	92344	Fornecimento e instalação de Nipel Ferro Galvanizado DN= 2"	und	6,00	64,71	81,79	490,74	0,04%
03.04	SINAPI	94498	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta latão DN = 2"	und	2,00	111,27	140,65	281,30	0,02%
03.05	SINAPI	92345	Fornecimento e instalação de Luva FºGº DN 2 "	und	20,00	64,69	81,77	1.635,40	0,14%
03.06	SINAPI	92351	Fornecimento e instalação de Curva 90º FºGº DN = 2" c/ rosca	und	1,00	93,87	118,65	118,65	0,01%
03.07	SINAPI	89510	Fornecimento e instalação de Curva 45º PVC DN = 60mm	und	2,00	25,82	32,64	65,28	0,01%
03.08	SINAPI	92640	Fornecimento e instalação de Te PVC c/ rosca DN = 2"	und	1,00	124,97	157,96	157,96	0,01%
03.09	SINAPI	89609	Fornecimento e instalação União PVC DN = 2 "	und	2,00	82,83	104,70	209,40	0,02%
03.10	SINAPI	9860	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JR de DN = 2 "	m	115,00	46,64	58,95	6.779,25	0,59%
03.11	SINAPI	89610	Fornecimento e instalação de Adaptador curto PVC JS DN = 60mm x 2"	und	1,00	18,87	23,85	23,85	0,00%
03.12	SINAPI	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	11,15	34,37	43,44	484,36	0,04%
04			RESERVAÇÃO - Construção de estrutura em concreto pré-moldado com 08 metros de altura, para sustentação de reservação de água em tanques PEAD com capacidade de 80.000 litros					289.588,65	25,38%
04.01			Implantação e Montagem do elevado em concreto premoldado					134.972,65	11,83%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará
CNPJ: 05.182.233/0008-42

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL: COMUNIDADE CIPOAL 2 (BR-163) - SANTARÉM - PA
DATA: 12/06/2024

BANCO: SINAPI - ABRIL/2024
SEOP: MAIO/2024
ENCARGOS: HORISTA (87,48%)
BDI: 26,40%
MENSALISTA (47,89%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C /BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
04.01.01	SEDOP	11329	Furo de sondagem - até 15m (estrutura reservação)	und	2,00	1.575,00	1.990,80	3.981,60	0,35%
04.01.02	SEDOP	30010	Escavação manual em solo profundidade de até 1,5 m.	m³	32,20	79,76	100,82	3.246,40	0,28%
04.01.03	SINAPI	93382	Reaterro manual de vala apiloado	m³	21,50	23,76	30,03	645,65	0,06%
04.01.04	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	19,50	5,77	7,29	142,16	0,01%
04.01.05	CPU		Fornecimento, implantação e montagem de estrutura elevada (8m) em concreto pre-moldado para sustentação de reservatórios com capacidade até 80m³	und	1,00	100.440,54	126.956,84	126.956,84	11,13%
04.02			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO					124.156,14	10,88%
04.02.01	CPU		Reservatório (tanque) em PEAD capacidade 20.000 litros	und	4,00	22.503,16	28.443,99	113.775,96	9,97%
04.02.02	SINAPI	94652	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 60mm	m	15,00	34,37	43,44	651,60	0,06%
04.02.03	SINAPI	94655	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN = 110mm	m	21,15	119,88	151,53	3.204,86	0,28%
04.02.04	SINAPI	94707	Fornecimento e instalação de Adaptador PVC DN 60 mm c/ flange	Und	8,00	56,16	70,99	567,92	0,05%
04.02.05	SINAPI	94715	Fornecimento e instalação de Adaptador PVC DN 110 mm c/flange	und	4,00	295,76	373,84	1.495,36	0,13%
04.02.06	SINAPI	94681	Fornecimento e instalação de Curva PVC SD 90° DN 60 mm	und	2,00	47,37	59,88	119,76	0,01%
04.02.07	SINAPI	94701	Fornecimento e instalação de Tê PVC DN 110 mm	und	3,00	221,05	279,41	838,23	0,07%
04.02.08	SINAPI	94687	Fornecimento e instalação de Curva PVC SD 90° DN 110 mm	und	4,00	224,79	284,13	1.136,52	0,10%
04.02.09	SINAPI	94702	Fornecimento e instalação de Tê PVC DN 110 x 60 mm	und	1,00	184,71	233,47	233,47	0,02%
04.02.10	SINAPI	94493	Fornecimento de instalação de REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 mm	und	1,00	81,81	103,41	103,41	0,01%
04.02.11	SINAPI	94501	Fornecimento e instalação de REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 110 mm	und	3,00	535,09	676,35	2.029,05	0,18%
04.03			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30.459,86	2,67%
04.03.01	SINAPI	88428	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfície de concreto.	m²	228,09	32,21	40,71	9.285,54	0,81%
04.03.02	SINAPI	88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfície de fibra e aplicação de logomarca.	m²	175,28	38,73	48,95	8.579,96	0,75%
04.03.03	SINAPI	99855	Implantação de guarda corpo tipo corrimão simples em tubo galvanizado 1 1/2"	m	82	98,47	124,47	10.206,54	0,89%
04.03.04	SEDOP	240617	Fornecimento e assentamento de Escada de marinho em ferro s/ proteção	m	6,00	314,85	397,97	2.387,82	0,21%
05			TRATAMENTO DE AGUA					4.375,32	0,38%
05.01			Fornec. e instal. de materiais do tratamento por clorador (desinfecção)					2.286,93	0,20%
05.01.01	CPU		Fornecimento de Clorador tipo pastilha cap. 30m³/h	und	1,00	1.128,93	1.426,96	1.426,96	0,13%
05.01.02	SINAPI	89503	Fornecimento e instalação de curva PVC 90° 50mm	und	5,00	21,88	27,66	138,30	0,01%
05.01.03	SINAPI	89596	Fornecimento e instalação de Adaptador SRM PVC 50 mm X 11/2"	und	10,00	9,96	12,59	125,90	0,01%
05.01.04	SINAPI	89625	Fornecimento e instalação de Tee PVC JS - 50 mm	und	1,00	21,57	27,26	27,26	0,00%
05.01.05	SINAPI	89628	Fornecimento e instalação de Tee PVC JS 60 x 50 mm	und	2,00	48,47	61,27	122,54	0,01%
05.01.06	SINAPI	89594	Fornecimento e instalação de União PVC 50mm	und	2,00	35,19	44,48	88,96	0,01%
05.01.07	SINAPI	94492	Fornecimento e instalação de Registro de esfera PVC 50mm	und	4,00	44,45	56,18	224,72	0,02%
05.01.08	SINAPI	94651	Fornecimento e instalação de Tubo PVC JS DN 50 mm	m	4,80	21,80	27,56	132,29	0,01%
05.02			Exec. com fornec. de materiais do abrigo em alvenaria para o clorador.					2.088,39	0,18%
05.02.01	SEDOP	60046	Caixa em alvenaria - proteção do clorador com (1,30m x 1,30m x 1,00m)	m²	3,09	107,86	136,34	421,29	0,04%
05.02.02	SEDOP	110763	Reboco com argamassa preparo manual 1:6, e = 0,25cm	m²	7,80	43,13	54,52	425,26	0,04%
05.02.03	SEDOP	50681	Tampa de concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. Branca (1,40 x 1,40 x 0,05)	m³	0,10	3.635,61	4.595,41	459,54	0,04%
05.02.04	SINAPI	98681	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia)acabaento rustico esp. 2,0cm	m²	1,15	38,64	48,84	56,17	0,00%
05.02.05	SEDOP	150180	Pintura com tinta Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	7,80	26,37	33,33	259,97	0,02%
05.02.06	SEDOP	90400	Portão em grade de ferro de 1,00m x 1,00m (incluindo pintura anti-corrosiva)	m²	1,00	368,80	466,16	466,16	0,04%
06			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					380.771,68	33,37%
06.01			Obras e serviços com fornecimento de equipamentos e assentamento de materiais hidráulicos						
06.01.01	SINAPI	90099	Escavação mecanizada de vala prof. ate 1,50m (0,30 x 0,70 x 6.688 m)	m³	1.404,48	15,90	20,10	28.230,05	2,47%
06.01.02	SINAPI	104729	Reaterro mecanizado de valas com aproveitamento de solo	m³	1.382,50	15,87	20,06	27.732,92	2,43%
06.01.03	SINAPI	94655	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 110mm	m	349,00	119,88	151,53	52.883,97	4,63%
06.01.04	SINAPI	89452	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 85mm	m	352,00	66,33	83,84	29.511,68	2,59%
06.01.05	SINAPI	89451	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 75mm	m	1.349,00	48,09	60,79	82.005,71	7,19%
06.01.06	SINAPI	89450	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 60mm	m	1.853,00	29,47	37,25	69.024,25	6,05%
06.01.07	SINAPI	89449	Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC SD DN 50mm	m	2.785,00	18,34	23,18	64.556,30	5,66%
06.01.08	CPU		Teste de estanqueidade da rede	m	6.688,00	1,68	2,12	14.178,56	1,24%
06.01.09	SEDOP	240843	Placa de sinalização e advertencia	und	10,00	47,89	60,53	605,30	0,05%
06.01.10	SINAPI	101845	Recomposição de pavimento (base, subbase) para fechamento de vala	m³	7,35	389,00	491,70	3.614,00	0,32%
06.01.11	SINAPI	89632	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 85mm X 60mm	und	1,00	120,73	152,60	152,60	27,30%
06.01.12	SINAPI	89628	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 60mm	und	8,00	46,47	58,74	469,92	84,06%
06.01.13	SINAPI	89630	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 75mm X 50mm	und	4,00	56,83	71,83	287,32	51,40%
06.01.14	SINAPI	89625	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 50mm	und	2,00	21,57	27,26	54,52	9,75%
06.01.15	SINAPI	94701	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 110mm	und	3,00	221,05	279,41	838,23	149,94%
06.01.16	SINAPI	94702	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 110mm x 60mm	und	2,00	184,71	233,47	466,94	83,53%
06.01.17	SINAPI	89629	Fornecimento e Assentamento de TEE PVC SD DN 75mm	und	4,00	78,75	99,54	398,16	71,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará
CNPJ: 05.182.233/0008-42

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL: COMUNIDADE CIPOAL 2 (BR-163) - SANTARÉM - PA
DATA: 12/06/2024

BANCO: SINAPI - ABRIL/2024
SEOP: MAIO/2024
ENCARGOS: HORISTA (87,48%)
BDI: 26,40%
MENSALISTA (47,89%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C /BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
06.01.18	SEDOP	180233	Fornecimento e Assentamento de RED PVC SD DN 60 X 50 mm	und	12,00	15,25	19,28	231,36	41,39%
06.01.19	SEDOP	180234	Fornecimento e Assentamento de RED . PVC SD DN 75 X 60 mm	und	7,00	45,15	57,07	399,49	71,46%
06.01.20	SINAPI	103972	Fornecimento e Assentamento de RED PVC SD DN 75 X 50 mm	und	3,00	28,27	35,73	107,19	19,17%
06.01.21	CPU		Fornecimento e Assentamento de RED . PVC SD DN 85 X 75 mm	und	1,00	34,44	43,53	43,53	7,79%
06.01.22	SINAPI	89503	Fornecimento e Assentamento de CURVA 90 PVC SD DN 50 mm	und	5,00	21,88	27,66	138,30	24,74%
06.01.23	SINAPI	89507	Fornecimento e Assentamento de CURVA 90 PVC SD DN 60 mm	und	1,00	45,71	57,78	57,78	10,34%
06.01.24	SINAPI	00011323	Fornecimento e Assentamento de RED. PVC SD DN 110 X 85 mm (75mm)	und	3,00	27,39	34,62	103,86	18,58%
06.01.25	SINAPI	00001194	Fornecimento e Assentamento de CAP . PVC SD DN 50 mm	und	20,00	7,38	9,33	186,60	33,38%
06.01.26	SINAPI	00001195	Fornecimento e Assentamento de CAP . PVC SD DN 60 mm	und	4,00	12,42	15,70	62,80	11,23%
06.01.27	SINAPI	94501	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta 4" (manobra de rede)	und	2,00	535,09	676,35	1.352,70	241,97%
06.01.28	SEDOP	180235	Adaptador curto c/ bolsa e rosca para registro 110mm x 4"	und	4,00	72,09	91,12	364,48	65,20%
06.01.29	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	und	2,00	1.073,24	1.356,58	2.713,16	485,32%
07			LIGAÇÕES DOMICILIARES - 378 unidades					155.079,06	13,59%
07.01			Obras e serviços com fornecimento e assentamento de materiais hidraulicos						0,00%
07.01.01	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com prof. até 1,30m (0,10 m x 0,60m x 4.536 m)	m³	272,16	78,88	99,70	27.134,35	2,38%
07.01.02	SINAPI	96995	Reaterro manual de valas apoiado com soquete	m³	270,73	23,78	30,06	8.138,29	0,71%
07.01.03	CPU		Fornecimento e instalação de Colar de Tomada PVC 50 x 1/2"	Und	158,00	33,58	42,44	6.705,52	0,59%
07.01.04	CPU		Fornecimento e instalação de Colar de Tomada PVC 60 x 1/2"	Und	98,00	35,59	44,99	4.409,02	0,39%
07.01.05	CPU		Fornecimento e instalação Colar de Tomada PVC 75 x 1/2"	Und	46,00	39,48	49,91	2.295,86	0,20%
07.01.06	CPU		Fornecimento e instalação Colar de Tomada PVC 85 x 1/2"	Und	40,00	43,08	54,45	2.178,00	0,19%
07.01.07	CPU		Fornecimento e instalação Colar de Tomada PVC 110 x 1/2"	Und	36,00	48,18	60,89	2.192,04	0,19%
07.01.08	SINAPI	89404	Joelho 90° PVC-JS Ø20 mm instalado	Und	1.512,00	6,53	8,25	12.474,00	1,09%
07.01.09	SEDOP	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2"	Und	378,00	15,76	19,92	7.529,76	0,66%
07.01.10	SINAPI	89401	Tubo PVC-JS Ø20 mm (12 metros de tubo por ligação)	m	4.536,00	10,04	12,69	57.561,84	5,04%
07.01.11	SEDOP	190230	Torneira plastica PVC Ø1/2" padrão popular	Und	378,00	24,57	31,06	11.740,68	1,03%
07.01.12	SEDOP	180433	Tê em PVC - JS - 20mm	Und	378,00	9,59	12,12	4.581,36	0,40%
07.01.13	SINAPI	1191	Cap ou tampão PVC soldável 20mm	Und	378,00	1,30	1,64	619,92	0,05%
07.01.14	SINAPI	95634	Registro de pressão PVC, soldável volante simples 20mm	Und	378,00	13,74	17,37	6.565,86	0,58%
07.01.15	CPU		Cadastro das ligações domiciliares	Und	378,00	1,99	2,52	952,56	0,08%
08			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Implantação de ponto de energia eletrica trifásica padrão Equatorial Energia.					12.600,09	1,10%
08.01	SEDOP	171031	Fornecimento e instalação de Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	und	1	1.682,85	2.127,12	2.127,12	0,19%
08.02	SINAPI	101531	Entrada de energia eletrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25 mm² e disjuntor DIN 50A	und	1	1.466,19	1.853,26	1.853,26	0,16%
08.03	SEDOP	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=1.20/l=0.70/h=1.70m)	und	1,00	3.855,37	4.873,19	4.873,19	0,43%
08.04	SEDOP	150180	Pintura com tinta Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	7,44	26,37	33,33	247,98	0,02%
08.05	SEDOP	90400	Portão em grade de ferro de 1,30m x 1,00m (incluindo pintura anti-corrosiva)	m²	1,30	368,20	465,40	605,02	0,05%
08.06	SINAPI	97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m	und	2,00	268,25	339,07	678,14	0,06%
08.07	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	und	1,00	57,62	72,83	72,83	0,01%
08.08	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 25 (3/4") - fornecimento e instalação.	m	4,70	9,04	11,43	53,72	0,00%
08.09	SINAPI	91860	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 (1 1/4") - fornecimento e instalação.	m	16,10	11,84	14,97	241,02	0,02%
08.10	SEDOP	170748	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição	m	14,00	30,15	38,11	533,54	0,05%
08.11	SINAPI	96985	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	und	1,00	78,93	99,77	99,77	0,01%
08.12	SINAPI	101656	Fornecimento e instalação de luminária de LED (tipo de iluminação publica) completa c/ lampada 80 WTS	und	2,00	442,28	559,04	1.118,08	0,10%
08.13	SINAPI	101632	Relé fotoeletrico para para comando de iluminação publica	und	2,00	38,14	48,21	96,42	0,01%
09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - URBANIZAÇÃO					7.292,67	0,64%
09.01	SEDOP	150741	Execução de pintura em muro existente (dimenensões 30 m extensão x 10 m frente x 2,00 m altura) com tinta acrilica.	m²	160,00	12,01	15,18	2.428,80	0,21%
09.02	SEDOP	150489	Pintura antiferrugínosa em Portão de ferro de 4,00m x 2,00m	m²	16,00	65,73	83,08	1.329,28	0,12%
09.03	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	180,00	7,97	10,07	1.812,60	0,16%
09.04	SEDOP	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras impressas em bx. relevo (40cm x 30cm)	und	1,00	1.362,33	1.721,99	1.721,99	0,15%
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 1.141.132,29	

Codigo SINAPI - Referencia Estado do Pará - Abril/2024 desonerada
Codigo SEDOP - Estado do Pará - maio/2024 desonerada

Santarém(PA), Junho/2024

João Santos da Silva
Eng. Sanitarista
CREA: 11089D - PA


João Santos da Silva
Engenheiro Sanitarista
CREA: 11089D