



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL RS
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						259.442,40
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	125,04	158,55	114.156,00
1.2	100533	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	33,48	42,45	81.504,00
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	26,20	33,22	63.782,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						24.400,33
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	313,01	396,90	1.786,05
2.2	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022	ORSE	UN	1,00	543,32	688,93	688,93
2.3	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	2.199,76	2.789,30	2.789,30
2.4	S04176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	M2	480,35	6,29	7,98	3.833,19
2.5	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	UN	1,00	12.068,50	15.302,86	15.302,86
3		LIMPEZAS E RETIRADAS						19.364,54
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	9.707,05	0,58	0,74	7.183,22
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	291,21	8,70	11,03	3.212,05
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.912,10	2,43	3,08	8.969,27
4		OBRAS DE EDIFICAÇÕES						784.565,40
4.1		ESTACIONAMENTO E PASSEIO			-	-	-	-
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,89	80,22	101,72	904,29
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	30,05	32,98	41,82	1.256,69
4.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	150,25	56,59	71,76	10.781,94
4.1.4	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	28,42	52,30	66,32	1.884,81
4.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	78,08	721,16	914,43	71.398,69
4.1.6	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	278,64	0,13	0,16	44,58
4.1.7	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	278,64	74,01	93,84	26.147,58
4.1.8	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	4,15	107,14	135,85	563,78
4.1.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	41,53	16,48	20,90	867,98
4.1.10	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	157,61	199,85	1.998,50
4.1.11	S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	ORSE	UN	2,00	1.267,07	1.606,64	3.213,28
4.1.12	S08076	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	ORSE	UN	2,00	324,33	411,25	822,50
4.1.13	105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	SINAPI	M	19,20	183,82	233,08	4.475,14
4.2		GUARITA			-	-	-	-
4.2.1		INFRAESTRUTURA			-	-	-	-



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO	
4.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,72	80,22	101,72	276,68
4.2.1.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,86	535,28	678,74	583,72
4.2.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	5,31	32,98	41,82	222,06
4.2.1.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	5,31	90,75	115,07	611,02
4.2.1.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	17,70	45,02	57,09	1.010,49
4.2.2		SUPERESTRUTURA		-	-	-	-	
4.2.2.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	1,10	2.364,60	2.998,31	3.298,14
4.2.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	51,49	85,58	108,52	5.587,69
4.2.2.3	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	3,50	36,76	46,61	163,14
4.2.3		PAVIMENTO		-	-	-	-	
4.2.3.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	2,43	52,30	66,32	161,16
4.2.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,15	32,98	41,82	508,11
4.2.3.3	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	12,15	22,67	28,75	349,31
4.2.3.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	12,15	92,70	117,54	1.428,11
4.2.4		COBERTA		-	-	-	-	
4.2.4.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	12,15	80,83	102,49	1.245,25
4.2.4.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	12,15	62,93	79,80	969,57
4.2.4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	12,15	36,03	45,69	555,13
4.2.4.4	S00291	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	ORSE	M	12,00	73,91	93,72	1.124,64
4.2.4.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	6,00	33,54	42,53	255,18
4.2.5		ESQUADRIAS		-	-	-	-	
4.2.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,15	875,18	1.109,73	3.495,65
4.2.5.2	S13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	M2	6,10	550,00	697,40	4.254,14
4.2.6		REVESTIMENTO		-	-	-	-	
4.2.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	123,24	4,54	5,76	709,86
4.2.6.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	123,24	33,34	42,28	5.210,59



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
4.2.6.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	22,40	83,44	105,80	2.369,92
4.2.7		PINTURA			-		-	-
4.2.7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	32,20	15,85	20,10	647,22
4.2.7.2	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	32,20	24,55	31,13	1.002,39
4.2.7.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	68,64	21,12	26,78	1.838,18
4.2.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-		-	-
4.2.8.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	UN	4,00	111,14	140,93	563,72
4.2.8.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	UN	1,00	68,60	86,98	86,98
4.2.8.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	UN	1,00	100,82	127,84	127,84
4.2.8.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	UN	1,00	92,37	117,13	117,13
4.2.8.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	UN	1,00	643,93	816,50	816,50
4.2.8.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	243,10	308,25	308,25
4.2.8.7	86932	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	SINAPI	UN	1,00	518,48	657,43	657,43
4.2.8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	39,67	50,30	50,30
4.2.8.9	S09504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	UN	1,00	288,01	365,20	365,20
4.2.8.10	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	ORSE	M2	2,34	350,00	443,80	1.038,49
4.2.8.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	143,50	181,96	181,96
4.2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-		-	-
4.2.9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	84,34	106,94	106,94
4.2.9.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	18,60	23,58	94,32
4.2.9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	68,61	87,00	87,00
4.2.9.4	S03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	UN	3,00	193,11	244,86	734,58
4.2.9.5	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	UN	2,00	267,62	339,34	678,68
4.2.9.6	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	UN	4,00	213,34	270,52	1.082,08
4.2.9.7	S03396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	UN	1,00	243,98	309,37	309,37
4.2.9.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	35,25	44,70	89,40
4.2.9.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	112,06	142,09	568,36
4.2.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-		-	-
4.2.10.1	S11736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	ORSE	M2	1,26	695,36	881,72	1.110,97
4.2.10.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	1,00	234,74	297,65	297,65
4.2.10.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	24,61	31,21	31,21



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



GOVERNO MUNICIPAL
DE TAQUARANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO	
4.2.10.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	12,15	1,96	2,49	30,25
4.2.10.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	3,00	17,06	21,63	64,89
4.2.10.6	109018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	PAR	1,00	73,14	92,74	92,74
4.2.10.7	S13271	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	ORSE	UN	1,00	323,62	410,35	410,35
4.2.10.8	S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	UN	1,00	248,91	315,62	315,62
4.3		GALPÃO COBERTO			-	-	-	-
4.3.1		INFRAESTRUTURA			-	-	-	-
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,36	80,22	101,72	545,22
4.3.1.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,16	535,28	678,74	1.466,08
4.3.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	9,17	32,98	41,82	383,49
4.3.1.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,17	90,75	115,07	1.055,19
4.3.1.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	30,55	45,02	57,09	1.744,10
4.3.2		SUPERESTRUTURA			-	-	-	-
4.3.2.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	1,81	2.364,60	2.998,31	5.426,94
4.3.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	24,72	85,58	108,52	2.682,61
4.3.2.3	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	4,80	36,76	46,61	223,73
4.3.3		PAVIMENTO			-	-	-	-
4.3.3.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	5,72	52,30	66,32	379,35
4.3.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	28,62	32,98	41,82	1.196,89
4.3.3.3	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	28,62	22,67	28,75	822,83
4.3.3.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	28,62	92,70	117,54	3.363,99
4.3.4		COBERTA			-	-	-	-
4.3.4.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,74	80,83	102,49	690,78
4.3.4.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	1.020,91	1.294,51	6.472,55
4.3.4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	48,60	62,93	79,80	3.878,28
4.3.4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	48,60	36,03	45,69	2.220,53
4.3.4.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	12,00	21,10	26,75	321,00



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



GOVERNO MUNICIPAL
DE TAQUARANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
4.3.5		ESQUADRIAS			-		-	-
4.3.5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	875,18	1.109,73	3.728,69
4.3.5.2	S13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	M2	0,80	550,00	697,40	557,92
4.3.6		REVESTIMENTO			-		-	-
4.3.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	83,98	4,54	5,76	483,72
4.3.6.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	83,98	33,34	42,28	3.550,67
4.3.6.3	104611	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	32,76	83,44	105,80	3.466,01
4.3.7		PINTURA			-		-	-
4.3.7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	20,28	15,85	20,10	407,63
4.3.7.2	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	20,28	24,55	31,13	631,32
4.3.7.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	30,94	21,12	26,78	828,57
4.3.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-		-	-
4.3.8.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	UN	4,00	111,14	140,93	563,72
4.3.8.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	UN	1,00	68,60	86,98	86,98
4.3.8.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	UN	1,00	100,82	127,84	127,84
4.3.8.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	UN	1,00	92,37	117,13	117,13
4.3.8.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	UN	1,00	643,93	816,50	816,50
4.3.8.6	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	243,10	308,25	308,25
4.3.8.7	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	518,48	657,43	657,43
4.3.8.8	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	39,67	50,30	50,30
4.3.8.9	S09504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	UN	1,00	288,01	365,20	365,20
4.3.8.10	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	ORSE	M2	2,34	350,00	443,80	1.038,49
4.3.8.11	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	143,50	181,96	181,96
4.3.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS			-		-	-
4.3.9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	84,34	106,94	106,94
4.3.9.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	18,60	23,58	70,74
4.3.9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	68,61	87,00	87,00
4.3.9.4	S03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	UN	3,00	193,11	244,86	734,58
4.3.9.5	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	UN	5,00	267,62	339,34	1.696,70
4.3.9.6	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	UN	4,00	213,34	270,52	1.082,08



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP
Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL
Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL
Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%
Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46
Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração
Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO
4.3.9.7	S03396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	UN	1,00	243,98	309,37
4.3.9.8	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	5,00	35,25	223,50
4.3.9.9	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	112,06	284,18
4.3.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	-	-
4.3.10.1	S11736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	ORSE	M2	3,66	695,36	881,72
4.3.10.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	1,00	234,74	297,65
4.3.10.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	24,61	31,21
4.3.10.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	28,62	1,96	71,26
4.4		SETOR ADMINISTRATIVO			-	-	-
4.4.1		INFRAESTRUTURA			-	-	-
4.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	14,80	80,22	1.505,46
4.4.1.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,24	535,28	2.199,12
4.4.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	33,05	32,98	1.382,15
4.4.1.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	33,05	90,75	3.803,06
4.4.1.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	110,12	45,02	6.286,75
4.4.2		SUPERESTRUTURA			-	-	-
4.4.2.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	2,92	2.364,60	2.998,31
4.4.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	269,04	85,58	29.196,22
4.4.2.3	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	32,80	36,76	1.528,81
4.4.3		PAVIMENTO			-	-	-
4.4.3.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	26,42	52,30	1.752,17
4.4.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	132,11	32,98	5.524,84
4.4.3.3	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	132,11	22,67	3.798,16
4.4.3.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	132,11	92,70	15.528,21
4.4.4		COBERTA			-	-	-
4.4.4.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	132,11	80,83	102,49
4.4.4.2	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	1.885,34	2.390,61
4.4.4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	176,30	62,93	79,80



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO	
4.4.4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	176,30	36,03	45,69	8.055,15
4.4.4.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	20,50	21,10	26,75	548,38
4.4.5		ESQUADRIAS			-		-	-
4.4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,90	875,18	1.109,73	6.547,41
4.4.5.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	945,79	1.199,26	9.594,08
4.4.5.3	S13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	M2	12,70	550,00	697,40	8.856,98
4.4.5.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	32,40	19,27	24,43	791,53
4.4.5.5	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	SINAPI	M2	12,70	576,92	731,53	9.290,43
4.4.6		REVESTIMENTO			-		-	-
4.4.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	593,03	4,54	5,76	3.415,85
4.4.6.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	593,03	33,34	42,28	25.073,31
4.4.6.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	89,60	83,44	105,80	9.479,68
4.4.6.4	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	SINAPI	M	178,80	17,57	22,28	3.983,66
4.4.7		PINTURA			-		-	-
4.4.7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	348,88	15,85	20,10	7.012,49
4.4.7.2	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	348,88	24,55	31,13	10.860,63
4.4.7.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	154,55	21,12	26,78	4.138,85
4.4.7.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	24,58	31,17	1.047,31
4.4.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-		-	-
4.4.8.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	UN	7,00	111,14	140,93	986,51
4.4.8.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	UN	4,00	68,60	86,98	347,92
4.4.8.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	UN	4,00	100,82	127,84	511,36
4.4.8.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	UN	2,00	92,37	117,13	234,26
4.4.8.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	UN	1,00	643,93	816,50	816,50
4.4.8.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	243,10	308,25	616,50
4.4.8.7	86932	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	SINAPI	UN	2,00	518,48	657,43	1.314,86
4.4.8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	39,67	50,30	100,60



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



GOVERNO MUNICIPAL
DE TAQUARANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
4.4.8.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	318,17	403,44	1.613,76
4.4.8.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	143,50	181,96	363,92
4.4.8.11	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	293,43	372,07	372,07
4.4.8.12	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	693,87	879,83	879,83
4.4.8.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	93,16	118,13	236,26
4.4.8.14	S11085	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	ORSE	UN	1,00	475,55	603,00	603,00
4.4.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-		-	-
4.4.9.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	84,34	106,94	213,88
4.4.9.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	18,60	23,58	282,96
4.4.9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	68,61	87,00	174,00
4.4.9.4	S03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	UN	12,00	193,11	244,86	2.938,32
4.4.9.5	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	UN	18,00	267,62	339,34	6.108,12
4.4.9.6	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	UN	24,00	213,34	270,52	6.492,48
4.4.9.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	18,00	35,25	44,70	804,60
4.4.9.8	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	112,06	142,09	568,36
4.4.10		CLIMATIZAÇÃO			-		-	-
4.4.10.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	18,00	17,06	21,63	389,34
4.4.10.2	I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	PAR	6,00	73,14	92,74	556,44
4.4.10.3	S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	UN	6,00	248,91	315,62	1.893,72
4.4.10.4	S13274	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	ORSE	UN	6,00	353,80	448,62	2.691,72
4.4.10.5	S04716	Grade em metalon	ORSE	M2	9,60	311,54	395,03	3.792,29
4.4.11		REDE ESTRUTURADA / LÓGICA			-		-	-
4.4.11.1	I08892	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	ORSE	UN	1,00	474,90	602,17	602,17
4.4.11.2	S13579	Cabo de fibra ótica de 2 vias	ORSE	M	50,00	27,96	35,45	1.772,50
4.4.11.3	S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	UN	7,00	211,31	267,94	1.875,58
4.4.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-		-	-
4.4.12.1	S11736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	ORSE	M2	7,13	695,36	881,72	6.286,66
4.4.12.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	2,00	234,74	297,65	595,30
4.4.12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	24,61	31,21	249,68
4.4.12.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	132,11	1,96	2,49	328,95
4.5		MURO DE FECHAMENTO			-		-	-
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	44,42	80,22	101,72	4.518,40
4.5.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	13,60	535,28	678,74	9.230,86
4.5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	126,90	32,98	41,82	5.306,96



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
4.5.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	126,90	90,75	115,07	14.602,38
4.5.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	12,69	23,52	29,82	378,42
4.5.6	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	416,70	85,58	108,52	45.220,28
4.5.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	896,85	4,54	5,76	5.165,86
4.5.8	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	896,85	33,34	42,28	37.918,82
4.5.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	896,85	21,12	26,78	24.017,64
4.5.10	101190	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	309,00	75,64	95,91	29.636,19
4.5.11	102731	Tela alambreado gerdaui, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	ORSE	M	309,00	145,87	184,96	57.152,64
4.5.12	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	M2	10,00	827,19	1.048,88	10.488,80
4.5.13	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	4,31	2.364,60	2.998,31	12.922,72
4.6		SANEAMENTO			-	-	-	-
4.6.1		FOSSA SÉPTICA			-	-	-	-
4.6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	80,22	101,72	2.441,28
4.6.1.2	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	1,11	2.364,60	2.998,31	3.328,12
4.6.1.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,44	85,58	108,52	2.435,19
4.6.1.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,88	4,54	5,76	258,51
4.6.1.5	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	44,88	33,34	42,28	1.897,53
4.6.1.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,28	33,54	42,53	1.160,22
4.6.1.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	7,00	194,69	246,87	1.728,09
4.6.1.8	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	37,20	47,17	283,02
4.6.1.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	15,60	23,52	29,82	465,19
4.6.2		POÇO ABSORVENTE			-	-	-	-
4.6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	19,00	80,22	101,72	1.932,68
4.6.2.2	00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	SINAPI	UND	40,00	137,26	174,05	6.962,00
4.6.2.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	3,08	194,69	246,87	760,36



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



GOVERNO MUNICIPAL
DE TAQUARANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP

Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL

Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%

Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46

Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração

Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
4.6.2.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	37,20	47,17	283,02
5		IMPLANTAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA						3.788.993,61
5.1		INFRAESTRUTURA					-	-
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.919,84	0,13	0,16	1.427,17
5.1.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	81,25	535,28	678,74	55.147,63
5.1.3	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	267,60	82,56	104,69	28.015,04
5.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.352,00	2,43	3,08	16.484,16
5.2		EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES			-	-	-	-
5.2.1	COMP-19253223	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR 125KW TRIFÁSICO 380V 10MPPT 20 ENTRADAS	Composições Próprias	UN	5,00	54.536,35	69.152,09	345.760,45
5.2.2	COM-52195756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composições Próprias	UN	1.300,00	1.296,22	1.643,61	2.136.693,00
5.2.3	COMP-49839285	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 4 PAINÉIS SOLO TERRESTRE 4,80M INCLINACAO 5 A 30 GRAUS	Composições Próprias	UN	325,00	1.048,06	1.328,94	431.905,50
5.2.4	COM-10392872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CABOS E CONECTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICOS ADEQUADO A QUANTIDADE DE PAINÉIS	Composições Próprias	UN	1,00	78.500,00	99.538,00	99.538,00
5.2.5	COM-07470529	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ABRIGADA DE ALTA/MÉDIA TENSÃO DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 500Kva COM EXENSÃO DE REDE.	Composições Próprias	UN	1,00	465.300,00	590.000,40	590.000,40
5.2.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	77.084,64	0,86	1,09	84.022,26
6		ILUMINAÇÃO EXTERNA						46.144,42
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	24,79	80,22	101,72	2.521,64
6.2	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	7,00	542,55	687,95	4.815,65
6.3	00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	7,00	610,65	774,30	5.420,10
6.4	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	185,82	235,62	1.649,34
6.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	200,00	19,27	24,43	4.886,00
6.6	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	26,70	33,86	237,02
6.7	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	14,00	446,42	566,06	7.924,84
6.8	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	38,06	48,26	337,82
6.9	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	7,00	136,38	172,93	1.210,51
6.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	56,00	72,21	91,56	5.127,36
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,00	10,35	13,12	1.469,44
6.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,00	5,11	6,48	725,76



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Praça Padre Cicero, nº 79 - Centro - CEP: 57.640-000 - obras@taquarana.al.gov.br
CNPJ: 12.207.445/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de uma Usina Fotovoltaica de 715KWP
Local: Rodovia AL-110, Polo Multissetorial, Zona Urbana de Taquarana/AL
Proponente: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL
Encargos Sociais: SINAPI/AL - sem desoneração (horista: 115,22%; mensalista: 70,31%)

BDI adotado: 26,80%
Valor to tal da obra: R\$5.130.267,46
Data base: ORSE/SE - 06/2024 sem desoneração
Data base: SINAPI/AL - 06/2024 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO
6.13	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	400,00	10,64	13,49	5.396,00
6.14	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	112,06	142,09	2.273,44
6.15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	150,00	11,30	14,33	2.149,50
7		ABASTECIMENTO DE ÁGUA						27.538,44
7.1	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	66,00	22,18	28,12	1.855,92
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	33,60	80,22	101,72	3.417,79
7.3	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	8,00	535,28	678,74	5.429,92
7.4	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	2,31	2.364,60	2.998,31	6.926,10
7.5	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	5.451,01	6.911,88	6.911,88
7.6	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	72,54	91,98	551,88
7.7	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	6,00	34,59	43,86	263,16
7.8	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	158,31	200,74	200,74
7.9	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	235,00	6,65	8,43	1.981,05
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						179.818,32
8.1	COMP-21757943	MARCO INAUGURAL H=1,80M, LARGURA = 0,60M, BASE 0,50 X 1,00 CM - EXECUÇÃO NA OBRA, INCLUSIVE PLACAS.	Composições Próprias	UN	1,00	6.604,23	8.374,16	8.374,16
8.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	M2	270,00	88,65	112,41	30.350,70
8.3	COM-92204237	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO, ACOMPANHAMENTO ATÉ A APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ART.	Composições Próprias	UN	1,00	98.846,58	125.337,46	125.337,46
8.4	00014250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	2.400,00	1,10	1,39	3.336,00
8.5	00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	M3	240,00	20,81	26,39	6.333,60
8.6	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	ORSE	UN	16,00	300,00	380,40	6.086,40
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$)								5.130.267,46

*Se houver mão de obra do ORSE/SE, substituir pela mão de obra do SINAPI/AL