



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-52195756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composiçõ es Próprias	Serviço	UN	1.300,00	1.643,61	2.136.693,00	41,65	41,65	A
COM-07470529	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ABRIGADA DE ALTA/MÉDIA TENSÃO DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 500Kva COM EXENSÃO DE REDE.	Composiçõ es Próprias	Serviço	UN	1,00	590.000,40	590.000,40	11,50	53,15	B
COMP-49839285	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 4 PAINEIS SOLO TERRESTRE 4,80M INCLINACAO 5 A 30 GRAUS	Composiçõ es Próprias	Serviço	UN	325,00	1.328,94	431.905,50	8,42	61,57	B
COMP-19253223	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR 125KW TRIFÁSICO 380V 10MPPT 20 ENTRADAS	Composiçõ es Próprias	Serviço	UN	5,00	69.152,09	345.760,45	6,74	68,31	B
COM-92204237	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO, ACOMPANHAMENTO ATÉ A APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ART.	Composiçõ es Próprias	Serviço	UN	1,00	125.337,46	125.337,46	2,44	70,75	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	720,00	158,55	114.156,00	2,23	72,98	B
COM-10392872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CABOS E CONECTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICOS ADEQUADO A QUANTIDADE DE PAINÉIS	Composiçõ es Próprias	Serviço	UN	1,00	99.538,00	99.538,00	1,94	74,92	B
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	Serviço	M2	784,39	108,52	85.122,00	1,66	76,58	B
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	77.084,64	1,09	84.022,26	1,64	78,21	B
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	42,45	81.504,00	1,59	79,80	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	Serviço	M3	109,11	678,74	74.057,32	1,44	81,25	C
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	Serviço	M2	1.741,98	42,28	73.650,91	1,44	82,68	C
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	Serviço	M3	78,08	914,43	71.398,69	1,39	84,07	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	33,22	63.782,40	1,24	85,32	C
102731	Tela alambreado gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	ORSE	Material	m	309,00	184,96	57.152,64	1,11	86,43	C

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Giorgio Christian Nunes de Souza
CREA 021039781-0

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
Marcos Antonio Rosa da Costa
CREA 020068031-5



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	13,56	2.998,31	40.657,08	0,79	87,22	C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.150,98	26,78	30.823,24	0,60	87,82	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M2	270,00	112,41	30.350,70	0,59	88,41	C
101190	CERCA COM MOURÕES 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	Serviço	M	309,00	95,91	29.636,19	0,58	88,99	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	267,60	104,69	28.015,04	0,55	89,54	C
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	Serviço	M2	278,64	93,84	26.147,58	0,51	90,05	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	8.264,10	3,08	25.453,43	0,50	90,54	C
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	Serviço	M2	172,88	117,54	20.320,32	0,40	90,94	C
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	Serviço	M2	174,43	115,07	20.071,66	0,39	91,33	C
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	Serviço	M2	237,05	79,80	18.916,59	0,37	91,70	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	Serviço	M3	177,58	101,72	18.063,44	0,35	92,05	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	Serviço	M2	377,36	41,82	15.781,20	0,31	92,36	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	Serviço	M2	151,00	102,49	15.475,99	0,30	92,66	C
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	Serviço	M2	144,76	105,80	15.315,61	0,30	92,96	C
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	15.302,86	15.302,86	0,30	93,26	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	12,41	1.109,73	13.771,75	0,27	93,53	C
S13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	Serviço	m2	19,60	697,40	13.669,04	0,27	93,79	C

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Giorgio Christian Nunes de Souza
CREA 021039781-0

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
Marcos Antonio Rosa da Costa
CREA 020068031-5



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M2	401,36	31,13	12.494,34	0,24	94,04	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	Serviço	M2	237,05	45,69	10.830,81	0,21	94,25	C
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	Serviço	M	150,25	71,76	10.781,94	0,21	94,46	C
S11736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	ORSE	Serviço	m2	12,05	881,72	10.624,73	0,21	94,67	C
S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	Serviço	m2	10,00	1.048,88	10.488,80	0,20	94,87	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.741,98	5,76	10.033,80	0,20	95,07	C
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	Serviço	UN	8,00	1.199,26	9.594,08	0,19	95,25	C
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	SINAPI	Serviço	M2	12,70	731,53	9.290,43	0,18	95,43	C
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M	158,37	57,09	9.041,34	0,18	95,61	C
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	Serviço	pt	32,00	270,52	8.656,64	0,17	95,78	C
S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	339,34	8.483,50	0,17	95,94	C
COMP-21757943	MARCO INAUGURAL H=1,80M, LARGURA = 0,60M, BASE 0,50 X 1,00 CM - EXECUÇÃO NA OBRA, INCLUSIVE PLACAS.	ORSE	Serviço	UN	1,00	8.374,16	8.374,16	0,16	96,11	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	401,36	20,10	8.067,34	0,16	96,26	C
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	566,06	7.924,84	0,15	96,42	C
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	Serviço	M2	9.707,05	0,74	7.183,22	0,14	96,56	C
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.390,61	7.171,83	0,14	96,70	C
00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	SINAPI	Material	UN	40,00	174,05	6.962,00	0,14	96,83	C
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	6.911,88	6.911,88	0,13	96,97	C
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.294,51	6.472,55	0,13	97,10	C

Secretaria de Obras e Infraestrutura

Giorgio Christian Nunes de Souza

CREA 021039781-0

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

Marcos Antonio Rosa da Costa

CREA 020068031-5



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	Especiais	M3	240,00	26,39	6.333,60	0,12	97,22	C
S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	ORSE	Serviço	un	16,00	380,40	6.086,40	0,12	97,34	C
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	7,00	774,30	5.420,10	0,11	97,44	C
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	Serviço	M	400,00	13,49	5.396,00	0,11	97,55	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	Serviço	M	56,00	91,56	5.127,36	0,10	97,65	C
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	Serviço	M2	172,88	28,75	4.970,30	0,10	97,74	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	24,43	4.886,00	0,10	97,84	C
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	Serviço	UN	7,00	687,95	4.815,65	0,09	97,93	C
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	Serviço	M	19,20	233,08	4.475,14	0,09	98,02	C
S03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	Serviço	pt	18,00	244,86	4.407,48	0,09	98,11	C
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	Material	M3	62,99	66,32	4.177,50	0,08	98,19	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	SINAPI	Serviço	M	178,80	22,28	3.983,66	0,08	98,27	C
S04176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	Serviço	m2	480,35	7,98	3.833,19	0,07	98,34	C
S04716	Grade em metalon	ORSE	Serviço	m2	9,60	395,03	3.792,29	0,07	98,41	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	142,09	3.694,34	0,07	98,49	C
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	Especiais	KWH	2.400,00	1,39	3.336,00	0,07	98,55	C
S03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	ORSE	Serviço	un	2,00	1.606,64	3.213,28	0,06	98,61	C
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	Serviço	M3	291,21	11,03	3.212,05	0,06	98,68	C
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	Serviço	UN	1,00	2.789,30	2.789,30	0,05	98,73	C
S13274	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	ORSE	Serviço	un	6,00	448,62	2.691,72	0,05	98,78	C



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	4,00	657,43	2.629,72	0,05	98,84	C
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	Serviço	M2	10,08	246,87	2.488,45	0,05	98,88	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	3,00	816,50	2.449,50	0,05	98,93	C
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	Serviço	pt	7,00	315,62	2.209,34	0,04	98,97	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	150,00	14,33	2.149,50	0,04	99,02	C
S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	15,00	140,93	2.113,95	0,04	99,06	C
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	Serviço	m2	4,68	443,80	2.076,98	0,04	99,10	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	Serviço	UN	10,00	199,85	1.998,50	0,04	99,14	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	Serviço	M	235,00	8,43	1.981,05	0,04	99,18	C
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M	41,10	46,61	1.915,67	0,04	99,21	C
S00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	7,00	267,94	1.875,58	0,04	99,25	C
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	M	66,00	28,12	1.855,92	0,04	99,29	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	396,90	1.786,05	0,03	99,32	C
S13579	Cabo de fibra ótica de 2 vias	ORSE	Serviço	m	50,00	35,45	1.772,50	0,03	99,36	C
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	Serviço	UN	7,00	235,62	1.649,34	0,03	99,39	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	403,44	1.613,76	0,03	99,42	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	Serviço	M2	9.198,48	0,16	1.471,76	0,03	99,45	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	112,00	13,12	1.469,44	0,03	99,48	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	Serviço	M2	33,28	42,53	1.415,40	0,03	99,50	C



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	4,00	308,25	1.233,00	0,02	99,53	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	7,00	172,93	1.210,51	0,02	99,55	C
S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	Serviço	un	4,00	297,65	1.190,60	0,02	99,57	C
S00291	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	ORSE	Serviço	m	12,00	93,72	1.124,64	0,02	99,60	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	44,70	1.117,50	0,02	99,62	C
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	33,60	31,17	1.047,31	0,02	99,64	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	879,83	879,83	0,02	99,66	C
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	Serviço	M	32,50	26,75	869,38	0,02	99,67	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	Serviço	M2	41,53	20,90	867,98	0,02	99,69	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	Serviço	M3	28,29	29,82	843,61	0,02	99,71	C
S08076	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	ORSE	Serviço	un	2,00	411,25	822,50	0,02	99,72	C
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M	32,40	24,43	791,53	0,02	99,74	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	6,00	127,84	767,04	0,01	99,75	C
S09504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	365,20	730,40	0,01	99,77	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	181,96	727,84	0,01	99,78	C
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	Serviço	M	112,00	6,48	725,76	0,01	99,80	C
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	Serviço	UN	1,00	688,93	688,93	0,01	99,81	C
I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	Material	par	7,00	92,74	649,18	0,01	99,82	C
S03396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	2,00	309,37	618,74	0,01	99,83	C
S11085	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	ORSE	Serviço	un	1,00	603,00	603,00	0,01	99,84	C
I08892	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	ORSE	Material	un	1,00	602,17	602,17	0,01	99,86	C

Secretaria de Obras e Infraestrutura

Giorgio Christian Nunes de Souza

CREA 021039781-0

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

Marcos Antonio Rosa da Costa

CREA 020068031-5



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



CURVA ABC - SERVIÇOS

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%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	M	12,00	47,17	566,04	0,01	99,87	C
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	4,15	135,85	563,78	0,01	99,88	C
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	91,98	551,88	0,01	99,89	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	6,00	86,98	521,88	0,01	99,90	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	4,00	117,13	468,52	0,01	99,91	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M	21,00	21,63	454,23	0,01	99,92	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	23,58	448,02	0,01	99,93	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	Serviço	M2	172,88	2,49	430,47	0,01	99,93	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	106,94	427,76	0,01	99,94	C
S13271	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	ORSE	Serviço	un	1,00	410,35	410,35	0,01	99,95	C
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	Serviço	UN	1,00	372,07	372,07	0,01	99,96	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	87,00	348,00	0,01	99,97	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	48,26	337,82	0,01	99,97	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	31,21	312,10	0,01	99,98	C
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	Serviço	UN	6,00	43,86	263,16	0,01	99,98	C
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	33,86	237,02	0,00	99,99	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	118,13	236,26	0,00	99,99	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	50,30	201,20	0,00	100,00	C
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	200,74	200,74	0,00	100,00	C